



# Climatisation Données Techniques ARXM-A





# TABLE DES MATIÈRES

## ARXM-A

1	Fonctions	4
	ARXM-A	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	26
4	Tableaux de puissances	31
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	31
5	Plans cotés	36
6	Centre de gravité	38
7	Schémas de tuyauterie	40
8	Schémas de câblage	42
	Schémas de câblage - Triphasé	42
9	Données sonores	44
	Spectre de puissance sonore	44
	Spectre de pression sonore	47
10	Plage de fonctionnement	50

# 1 Fonctions

## 1 - 1 ARXM-A

**1**

- › Ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure traitées contre la corrosion
- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- › Les unités extérieures Daikin peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- › Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- › Application Monosplit



Faible niveau  
sonore  
de l'unité  
extérieure



## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Technical Specifications				ARXM25A	ARXM35A	ARXM50A
Réfrigérant	Charge	tCO <sub>2</sub> Eq		0,65		0,75
Caisson	Couleur			Blanc ivoire		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	610		734
		Largeur	mm	923		954
		Profondeur	mm	367		401
	Unité emballée	Hauteur	mm	675		820
		Largeur	mm	1.007		1.050
		Profondeur	mm	450		480
Poids	Unité	kg		36		49
	Unité emballée	kg		40		53
Emballage	Poids	kg		4		
Échangeur de chaleur	Longueur	mm		869		920
	Rangées	Quantité		2		
	Pas des ailettes	mm		1,40		1,4
	Étages	Quantité		26		32
	Passages	Quantité		4,3		2,2
	Type de tube			ø7 Hi-XD		
	Matériau du tuyau			Cuivre		
	Diamètre de tube	mm		7		
	Ailette	Type		Ailette gaufrée (PE)		
	Type			Ventilateur à hélice		
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchisse- ment	Haut	m <sup>3</sup> /min	39,1	58
			Nom.	cfm	1.381	2.048
				m <sup>3</sup> /min	38,5	58
				cfm	1.360	2.048
Ventil.	Débit d'air	Refroidisse- ment	Moyen	m <sup>3</sup> /min	36,5	56,3
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâchisse- ment	Moyen	cfm	1.289	1.988
			Bas	m <sup>3</sup> /min	26,4	56,3
		Faible niveau sonore de fonctionnement		cfm	932	1.988
				m <sup>3</sup> /min	26,4	36,6
				cfm	932	1.293
				m <sup>3</sup> /min	39,1	54,7
	Chauffage	Haut		cfm	1.381	1.932
			Nom.	m <sup>3</sup> /min	35,0	54,7
				cfm	1.236	1.932
				m <sup>3</sup> /min	21,3	36,6
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Moyen	cfm	752	1.293
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Moyen	m <sup>3</sup> /min	16,3	36,6
			Bas	cfm	576	1.293
					DFC05A3VA	D55F-31
				W	50	40
Moteur de ventilateur	Vitesse	Rafrâchisse- ment	tr/min	rpm	850	760
				rpm	840	760
				rpm	800	740
				rpm	600	740
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	600	500
				rpm	600	500
	Chauffage	tr/min		rpm	850	720
				rpm	770	720
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	400	500
Compresseur	Modèle			1Y091BKBX1P#D		2YC40JXD#D
	Quantité d'huile	cm <sup>3</sup>		375		650
	Type			Compresseur swing hermétique		
	Sortie	W		800		1.300
	Type d'huile			FW68DA		
Plage de fonctionnement	Rafrâchisse- ment	Temp. ext.	°CBS	°CDB	-10	
				°CDB	50	50 (1) / 46 (1)
	Chauffage	Temp. ext.	°CBH	°CWB	-21	-21 (1) / -15 (1)
		Extérieure	°CBS	°CDB	-20	-20 (1) / -15 (1)
		Temp. ext.	°CBH	°CWB	18	
		Extérieure	°CBS	°CDB	24	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications				ARXM25A	ARXM35A	ARXM50A
Niveau de puissance sonore	Refrroidissement maxi	dBa		61	62	63
	Rafrâchisse- Nom. ment	dBa		58		62
	Mode silence nocturne en rafrâchissement	dBa		56		58
	Rafrâchisse- Ajustement sonore ment	dBa			0	
	Chauffage maxi	dBa		61	62	63
	Chauffage Nom.	dBa		58	60	62
	Mode silence nocturne en chauffage	dBa		56		58
	Chauffage Ajustement sonore	dBa			0	
	Rafrâchisse- Max.	dBa		59	60	
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Mode nuit	dBa			55	
	Ajustement sonore	dBa			0	
	Chauffage Max.	dBa		59	60	
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Chauffage Mode nuit	dBa			55	
	Ajustement sonore	dBa			0	
Niveau de pression sonore	Rafrâchisse- Nom.	dBa		46	47	48
	Chauffage Nom.	dBa		47	49	
Réfrigérant					R-32	
	Charge	kg		0,95		1,1
	Charge	tCO <sub>2</sub> Eq		0,65		0,75
	Commande PRP				Détendeur 675	
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	mm			6,4	
	Gaz DE	mm		9,5		12,7
	Évacuation DE	mm		16 (diamètre interne du flexible de raccordement)		
	Longueur de tuyauterie Min.	UE - UI	m	1,5		3
	Max.	UE - UI	m	20		30
	Système Préchargé d'usine jusqu'à	m			10	
	Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé UI - UE Max.	m		15		20
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
Commande de puissance	Méthode				Commandé par Inverter	

Technical Specifications				ARXM60A	ARXM71A
Réfrigérant	Charge	tCO <sub>2</sub> Eq			0,78
Caisson	Couleur				Blanc ivoire
Dimensions	Unité Hauteur	mm		734	
	Largeur	mm		954	
	Profondeur	mm		401	
	Unité Hauteur	mm		820	
	Largeur	mm		1.050	
	Profondeur	mm		480	
Poids	Unité	kg		49	
	Unité emballée	kg		53	
Emballage	Poids	kg		4	
Échangeur de chaleur	Longueur	mm		920	
	Rangées	Quantité		2	
	Pas des ailettes	mm		1,4	
	Étages	Quantité		32	
	Passages	Quantité		2,2	
	Type de tube			7.0 Hi-XD	ø7 Hi-XD
	Matériau du tuyau			-	
	Diamètre de tube	mm		-	
	Ailette Type				Ailette gaufrée (PE)
	Type				Ventilateur à hélice
Ventilateur	Débit d'air Rafrâchisse- Haut ment	m <sup>3</sup> /min		-	
		cfm		-	
	Nom.	m <sup>3</sup> /min		46,6	
		cfm		1.645	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Technical Specifications					ARXM60A	ARXM71A
Ventil.	Débit d'air	Refroidisse- ment	Moyen	m <sup>3</sup> /min	-	-
		Rafrâichisse- ment	Moyen	cfm	-	-
Ventilateur	Débit d'air		Bas	m <sup>3</sup> /min	-	-
				cfm	-	-
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m <sup>3</sup> /min	-	-
				cfm	-	-
		Chauffage	Haut	m <sup>3</sup> /min	-	-
				cfm	-	-
			Nom.	m <sup>3</sup> /min	44,1	-
				cfm	1.557	-
Ventil.	Débit d'air		Moyen	m <sup>3</sup> /min	-	-
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Moyen	cfm	-	-
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m <sup>3</sup> /min	-	-
				cfm	-	-
Moteur de ventilateur	Modèle				DFC07A1VA	
	Sortie			W	55	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafrâichisse- ment	tr/min	rpm	760	
				rpm	740	
				rpm	-	
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	640	
				rpm	-	
		Chauffage	tr/min	rpm	720	
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm	720	
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	660	
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm	-	
Compresseur	Modèle				2Y147BKBX1P#D	
	Quantité d'huile			cm <sup>3</sup>	650	
	Type				Compresseur swing hermétique	
	Sortie			W	1.300	
	Type d'huile				FW68DA	
Plage de fonctionnement	Rafrâichisse- ment	Temp. ext.	°CBS	°CDB	-10	
				°CDB	46	
	Chauffage	Temp. ext.	°CBH	°CWB	-15	
		Extérieure	°CBS	°CDB	-15	
		Temp. ext.	°CBH	°CWB	18	
		Extérieure	°CBS	°CDB	24	
Niveau de pression sonore	Rafrâichisse- ment	Nom.		dBA	48	52
	Chauffage	Nom.		dBA	49	52
Réfrigérant					R-32	
	Charge			kg	1,15	
	Charge			tCO <sub>2</sub> Eq	0,78	
	Commande				-	
	PRP				675	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications				ARXM60A	ARXM71A
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6	10
	Gaz	DE	mm	12,7	15,9
	Évacuation	DE	mm	16	
	Longueur de tuyauterie	Min.	UE - UI	m	-
		Max.	UE - UI	m	30
	Système	Préchargé d'usine jusqu'à	m	-	
Charge de réfrigérant supplémentaire				0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)
Dénivelé				20	
Isolation thermique				tuyaux de liquide et tuyaux de gaz	
commande de puissance				Commandé par Inverter	

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain joint;Quantité: 1;

Accessoires standard: Refrigerant charge label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Quantité: 1;

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

Accessoires standard: LOT10 Energy Label;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain cap;Quantité: 3;

Accessoires standard: ARXM50A5VIB;Quantité: 1;

Accessoires standard: Drain plug;Quantité: 1;

Electrical Specifications				ARXM25A	ARXM35A	ARXM50A
Alimentation électrique	Nom			V1		
	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	220-240		
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3		
		Remarque		Câble de terre inclus		
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4		
		Remarque		Câble de terre inclus		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	13		16

Electrical Specifications				ARXM60A	ARXM71A
Alimentation électrique	Nom			-	
	Phase			1~	
	Fréquence		Hz	50	
	Tension		V	220-240	
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité		3	
		Remarque		Câble de terre inclus	
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4	
		Remarque		Câble de terre inclus	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16	

(1) See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

Spécifications techniques				ADEA50A + ARXM50A	ADEA60A + ARXM60A	ADEA71A + ARXM71A
Puissance frigorifique	Nom.	kW		5,00	5,7	6,8
	Nom.	Btu/h		17.100	19.400	23.200
	Nom.	kcal/h		4.299	4.901	5.847
	Max.	kW		-	-	6,98
	Max.	Btu/h		-	-	23.800
	Max.	kcal/h		-	-	6.002
Puissance calorifique	Nom.	kW		5,50	7	7,5
	Nom.	Btu/h		18.800	23.900	25.600
	Nom.	kcal/h		4.729	6.019	6.449
	Max.	kW		-	-	7,66
	Max.	Btu/h		-	-	26.100
	Max.	kcal/h		-	-	6.586
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom.	kW	1,53	1,66	2,31
	Chauffage	Nom.	kW	1,47	1,93	2,15
Efficacité nominale	EER			3,27	3,43	2,95
	COP			3,74	3,63	3,49
	Consommation énergétique annuelle	kWh		765	831	1.153
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement		A		C
		Chauffage		A		B

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				ADEA50A + ARXM50A	ADEA60A + ARXM60A	ADEA71A + ARXM71A	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+		A	
	Puissance	Pdesign	kW	5,00	5,7	6,8	
	SEER			5,65	5,74	5,35	
	Consommation d'énergie annuelle			310	347	445	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+		A	
	Puissance	Pdesign	kW	4,40	4,6	6	
	SCOP/A			4,00	4	3,8	
	SCOPnet/A			4,04	4,03	3,83	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,73	4	4,83		
	Consommation d'énergie annuelle			1.538	1.610	2.209	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			0,67	0,6	1,17	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+		A++	
	Puissance	Pdesignh	kW	2,37	2,44	3,24	
	SCOP			4,33	4,37	4,63	
	SCOPnet			4,40	4,44	4,69	
	Consommation d'énergie annuelle			766	782	980	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			0,00	0		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	5,7	6,8	
		EERd		3,27	3,43	2,95	
		Puissance absorbée	kW	1,53	1,66	2,31	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,64	4,2	5,02	
		EERd		4,64	4,86	4,23	
		Puissance absorbée	kW	0,78	0,86	1,19	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,36	2,7	3,23	
		EERd		7,31	7,48	7,05	
		Puissance absorbée	kW	0,32	0,36	0,46	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,98	2,13	1,87	
		EERd		9,17	8,24	7,55	
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,26	0,25	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	-10	-15	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,47	4	4,83	
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		1,95	2,65	1,71	
		Puissance absorbée	kW	1,78	1,82	2,36	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,89	4,09	5,31	
		COPd (COP déclaré)		3,09	3,01	2,27	
		Puissance absorbée	kW	1,26	1,36	2,34	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,89	4,09	5,31	
		COPd (COP déclaré)		3,09	3,01	2,27	
		Puissance absorbée	kW	1,26	1,36	2,34	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	2,44	3,24	
		COPd (COP déclaré)		4,20	4,18	3,93	
		Puissance absorbée	kW	0,56	0,58	0,82	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,61	1,6	2,08	
		COPd (COP déclaré)		4,34	4,41	5	
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,36	0,42	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58	1,79	1,58	
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,32	5,1	
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,34	0,31	
	Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15		
	Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,47	3,85	4,03
Condition E (2°C)		COPd (COP déclaré)		1,95	2,11	1,71	
TOL		Puissance absorbée	kW	1,78	1,82	2,36	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2			
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	2,44	3,24	
		COPd (COP déclaré)		4,20	4,18	3,93	
		Puissance absorbée	kW	0,56	0,58	0,82	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,37	2,44	3,24	
		COPd (COP déclaré)		4,20	4,18	3,93	
		Puissance absorbée	kW	0,56	0,58	0,82	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,61	1,6	2,08	
		COPd (COP déclaré)		4,34	4,41	5	
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,36	0,42	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58	1,79	1,58	
		COPd (COP déclaré)		5,23	5,32	5,1	
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,34	0,31	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques					ADEA50A + ARXM50A	ADEA60A + ARXM60A	ADEA71A + ARXM71A
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat	PTO	Chauffage	W	17		
	désactivé		Rafratchissement	W	13		
	Mode Veille	Rafratchisse-ment	PSB	W	10		
		Chauffage	PSB	W	9		
	Mode Réchauffeur de carter	PCK		W	0		
	Mode Arrêt	POFF		W	10		9
Rafratchissement	Cdc (Dégradation rafratchissement)			0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25			
Fonction rafratchissement incluse					Oui		
Fonction chauffage incluse					Oui		
Climat tempéré inclus					Oui		
Saison froide incluse					Non		
Saison chaude incluse					Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafratchisse-ment	Nom.	dBa	62	63	65
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafratchisse-ment	Nom.	dBa	60	56	
	Long. tuyauterie	Rafratchisse-ment	Condition de mesure	m	5		
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 ) - SCOPnet/A	COPd (COP déclaré)			---		
	SCOPnet/A				-		
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 ) - SCOPnet/A	PdH (puiss. calor. déclarée)			kW		
					---		

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellement: 0m. |

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Spécifications techniques					ATXM25A + ARXM25A	ATXM35A + ARXM35A	ATXM50A + ARXM50A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	PdH (puissance calorifique déclarée)	kW		1,30	1,41	2,43
	Condition E	COPd (COP déclaré)			5,18	5,13	4,75
Puissance frigorifique	Min.		kW		0,90		1,70
	Min.		Btu/h		3.100		5.800
	Min.		kcal/h		774		1.462
	Nom.		kW		2,50	3,50	5,00
	Nom.		Btu/h		8.500	11.900	17.100
	Nom.		kcal/h		2.150	3.009	4.299
	Max.		kW		3,80	4,40	5,30
	Max.		Btu/h		13.000	15.000	18.100
	Max.		kcal/h		3.267	3.783	4.557
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW		0,90		1,70
	Min.		Btu/h		3.100		5.800
	Kcal/h		kcal/h		774		1.462
	Nom.		kW		2,50	3,50	5,00
	Nom.		Btu/h		8.500	11.900	17.100
	Nom.		kcal/h		2.150	3.009	4.299
	Max.		kW		3,80	4,40	5,30
	Max.		Btu/h		13.000	15.000	18.100
	Kcal/h		kcal/h		3.267	3.783	4.557
Puissance calorifique	Min.		kW		0,80		1,70
	Min.		Btu/h		2.700		5.800
	Min.		kcal/h		688		1.462
	Nom.		kW		2,80	4,00	5,80
	Nom.		Btu/h		9.600	13.600	19.800
	Nom.		kcal/h		2.408	3.439	4.987
	Max.		kW		5,00	5,50	6,50
	Max.		Btu/h		17.100	18.800	22.200
	Max.		kcal/h		4.299	4.729	5.589

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			ATXM25A + ARXM25A	ATXM35A + ARXM35A	ATXM50A + ARXM50A
Capacité de chauffage	Min.	kW	0,80		1,70
- Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	Btu/h	2.700		5.800
	Min.	kcal/h	688		1.462
	Nom.	kW	2,80	4,00	5,80
	Nom.	Btu/h	9.600	13.600	19.800
		kcal/h	2.408	3.439	4.987
	Max.	kW	5,00	5,20	5,80
Capacité de chauffage	Max.	Btu/h	17.100	17.700	19.800
- Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Kcal/h	kcal/h	4.299	4.471	4.987
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,49	0,78	1,40
	Chauffage	Nom. kW	0,56	0,90	1,43
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,49	0,78	1,40
- Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Chauffage	Nom. kW	0,56	0,90	1,47
Efficacité nominale	EER		5,10	4,50	3,58
	COP		5,00	4,45	4,05
	Consommation énergétique annuelle	kWh	245	389	698
	Directive sur l'étiquetage énergétique			A	A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		5,10	4,50	3,58
	COP		5,00	4,45	3,95
	Cons. énergétique annuelle	kWh	245	389	698
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A++
	Puissance Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
	SEER		9,30	9,10	7,65
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	94	135	229
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,50	3,50	5,00
	SEER		9,30	9,10	7,65
Rafrâchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	94	135	229
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,40	2,50	4,50
	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A++
	SCOP/A		5,15		4,75
	SCOPnet/A		5,16		4,76
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,40	2,50	4,50
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	652	679	1.326
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,40	2,50	4,40
	SCOP/A		5,15		4,75
	SCOPnet/A		5,16		4,81
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,40	2,50	3,50
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	652	679	1.297
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,00	0,90
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,30	1,41	2,43
	Classe d'efficacité énergétique		A+++		
	SCOP		6,25	6,33	5,90
Chauffage des locaux (climat chaud)	SCOPnet		6,38	6,46	6,01
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	291	312	577
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	1,30	1,41	2,37
	SCOP		6,25	6,33	5,88
	SCOPnet		6,38	6,46	6,00
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	291	312	564
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,00	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				ATXM25A + ARXM25A	ATXM35A + ARXM35A	ATXM50A + ARXM50A
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00
		EERd		5,10	4,50	3,58
		Puissance absorbée	kW	0,49	0,78	1,40
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58	3,69
		EERd		7,50	7,12	5,79
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,36	0,64
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,66	2,37
		EERd		11,54	11,34	9,24
		Puissance absorbée	kW	0,11	0,15	0,26
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,25	1,80
		EERd		14,52	14,09	13,24
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,09	0,14
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00
		EERd		5,10	4,50	3,58
		Puissance absorbée	kW	0,49	0,78	1,40
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58	3,69
		EERd		7,50	7,12	5,79
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,36	0,64
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,66	2,37
		EERd		11,54	11,34	9,24
		Puissance absorbée	kW	0,11	0,15	0,26
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,25	1,80
		EERd		14,52	14,09	13,24
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,09	0,14
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,40	2,50	4,50
		COPd (COP déclaré)		3,17	3,12	2,75
		Puissance absorbée	kW	0,76	0,80	1,64
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,13	2,22	3,99
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,44	3,04
		Puissance absorbée	kW	0,62	0,65	1,31
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,30	1,41	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	4,75
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	0,51
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,89	0,95	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,26	6,42	6,06
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	0,26
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	1,05	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,88	7,92	7,17
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,22
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,40	2,50	4,50
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		3,17	3,12	2,75
		Puissance absorbée	kW	0,76	0,80	1,64
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	-10		
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,40	2,50	3,90
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		3,17	3,12	3,17
		Puissance absorbée	kW	0,76	0,80	1,23
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,13	2,22	3,90
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,46	3,44	3,17
		Puissance absorbée	kW	0,62	0,65	1,23
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,41	2,37
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 )	COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	4,75
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	0,50
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,89	0,95	1,56



## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				ATXM25A + ARXM25A	ATXM35A + ARXM35A	ATXM50A + ARXM50A
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 °)	COPd (COP déclaré)		6,26	6,42	6,06
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	0,26
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97	1,05	1,56
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12 °)	COPd (COP déclaré)		7,88	7,92	7,17
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,22
	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,40	2,50	3,50
		TOL COPd (COP déclaré)		3,17	3,12	2,94
		Condition E (-10°C) Puissance absorbée	kW	0,76	0,80	1,19
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	2		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2		
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,30	1,41	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	4,75
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	0,51
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,30	1,41	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	4,75
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	0,51
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,89	0,95	1,56
		COPd (COP déclaré)		6,26	6,42	6,06
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	0,26
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	1,05	1,56
		COPd (COP déclaré)		7,88	7,92	7,17
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,22
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,30	1,41	2,43
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	4,75
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	0,51
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	2		
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	2		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,41	2,37
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	4,75
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	0,50
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,30	1,41	2,37
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 °)	COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	4,75
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	0,50
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,89	0,95	1,56
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 °)	COPd (COP déclaré)		6,26	6,42	6,06
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	0,26
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97	1,05	1,56
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12 °)	Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	0,22
		COPd (COP déclaré)		7,88	7,92	7,17
Chauf. d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,40	2,50	3,50
Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	COPd (COP déclaré)		3,17	3,12	2,94
		Condition E (-10°C) Puissance absorbée	kW	0,76	0,80	1,19
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)			kW	0,25	0,27	0,51

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				ATXM25A + ARXM25A	ATXM35A + ARXM35A	ATXM50A + ARXM50A
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W		0		
	Réchauffeur de carter					
	Mode Arrêt	POFF	W	1		
	Mode Veille	Rafrâchisse-ment	PSB W	1		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermostat désactivé	PTO	Rafrâchissement W	7		
			Chauffage W	8		
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25		
Fonction rafrâchissement incluse				Oui		
Fonction chauffage incluse				Oui		
Climat tempéré inclus				Oui		
Saison froide incluse				Non		
Saison chaude incluse				Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse-ment	Nom. dBA	58		
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse-ment	Nom. dBA	55	58	60
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse-ment	Condition de mesure m	5		

Puissance et puissance absorbée				ATXM25A + ARXM25A	ATXM35A + ARXM35A	ATXM50A + ARXM50A
Facteur de puissance	Nominal	Rafrâchissement	%	89,69	97,60	96,34
		Chauffage	%	91,21	98,11	96,33
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafrâchissement	A	2,4	3,5	6,4
	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,7	4,0	6,5
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	13		16

Spécifications techniques				ATXM25R + ARXM25A	ATXM35R + ARXM35A
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,3	1,41
	Condition E	COPd (COP déclaré)		5,18	5,13
Puissance frigorifique	Min.		kW	0,9	
	Min.		Btu/h	3.100	
	Min.		kcal/h	774	
	Nom.		kW	2,5	3,5
	Nom.		Btu/h	8.500	11.900
	Nom.		kcal/h	2.150	3.009
	Max.		kW	3,8	4,4
	Max.		Btu/h	13.000	15.000
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Max.		kcal/h	3.267	3.783
	Min.		kW	0,9	
	Min.		Btu/h	3.100	
	Min.		kcal/h	774	
	Nom.		kW	2,5	3,5
	Nom.		Btu/h	8.500	11.900
	Nom.		kcal/h	2.150	3.009
	Max.		kW	3,8	4,4
Puissance calorifique	Max.		Btu/h	13.000	15.000
	Max.		kcal/h	3.267	3.783
	Min.		kW	0,8	
	Min.		Btu/h	2.700	
	Min.		kcal/h	688	
	Nom.		kW	2,8	4
	Nom.		Btu/h	9.600	13.600
	Nom.		kcal/h	2.408	3.439
	Max.		kW	5	5,5
	Max.		Btu/h	17.100	18.800
	Max.		kcal/h	4.299	4.729

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			ATXM25R + ARXM25A	ATXM35R + ARXM35A
Capacité de chauffage	Min.	kW	0,8	
- Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	Btu/h	2.700	
	Min.	kcal/h	688	
	Nom.	kW	2,8	4
	Nom.	Btu/h	9.600	13.600
	Kcal/h	kcal/h	2.408	3.439
	Max.	kW	5	5,2
Capacité de chauffage	Max.	Btu/h	17.100	17.700
- Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Kcal/h	kcal/h	4.299	4.471
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,49	0,78
	Chauffage	Nom. kW	0,56	0,9
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW	0,49	0,78
- Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Chauffage	Nom. kW	0,56	0,9
Efficacité nominale	EER		5,1	4,5
	COP		5	4,45
	Consommation énergétique annuelle	kWh	245	389
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A	A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER		5,1	4,5
	COP		5	4,45
	Cons. énergétique annuelle	kWh	245	389
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	Puissance Pdesign	kW	2,5	3,5
	SEER		9,3	9,1
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	94	135
Rafrâchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,5	3,5
	SEER		9,3	9,1
Rafrâchissement d'ambiance - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	94	135
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,4	2,5
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP/A		5,15	
	SCOPnet/A		5,16	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,4	2,5
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	652	679
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	2,4	2,5
	SCOP/A		5,15	
	SCOPnet/A		5,16	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,4	2,5
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	652	679
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,3	1,41
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	SCOP		6,25	6,33
Chauffage des locaux (climat chaud)	SCOPnet		6,38	6,46
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	291	312
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	1,3	1,41
	SCOP		6,25	6,33
	SCOPnet		6,38	6,46
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	291	312
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				ATXM25R + ARXM25A	ATXM35R + ARXM35A	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,5	3,5	
		EERd		5,1	4,5	
		Puissance absorbée	kW	0,49	0,78	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58	
		EERd		7,5	7,12	
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,36	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,66	
		EERd		11,54	11,34	
		Puissance absorbée	kW	0,11	0,15	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,25	
EERd			14,52	14,09		
Puissance absorbée		kW	0,08	0,09		
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,5	3,5	
		EERd		5,1	4,5	
		Puissance absorbée	kW	0,49	0,78	
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	1,85	2,58	
		EERd		7,5	7,12	
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,36	
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,66	
		EERd		11,54	11,34	
		Puissance absorbée	kW	0,11	0,15	
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,22	1,25	
		EERd		14,52	14,09	
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,09	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10	
		TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10	
Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,4	2,5	
COPd (COP déclaré)				3,17	3,12	
Puissance absorbée			kW	0,76	0,8	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,13	2,22	
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,44	
		Puissance absorbée	kW	0,62	0,65	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,3	1,41	
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,89	0,95	
		COPd (COP déclaré)		6,26	6,42	
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	1,05	
		COPd (COP déclaré)		7,88	7,92	
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13	
	Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,4	2,5
		Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		3,17	3,12
Puissance absorbée			kW	0,76	0,8	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonction-nement)	°C	-10		
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	-10		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,4	2,5	
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	COPd (COP déclaré)		3,17	3,12	
		Puissance absorbée	kW	0,76	0,8	
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,13	2,22	
		COPd (COP déclaré)		3,46	3,44	
	Puissance absorbée	kW	0,62	0,65		
Chauf. Ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,3	1,41	
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13	
	Puissance absorbée	kW	0,25	0,27		
Chauf. ambiance (climat modéré) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 )	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,89	0,95	
		COPd (COP déclaré)		6,26	6,42	
	Puissance absorbée	kW	0,14	0,15		

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				ATXM25R + ARXM25A	ATXM35R + ARXM35A
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 °)	COPd (COP déclaré)		6,26	6,42
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15
	Condition D (12 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97	1,05
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12 °)	COPd (COP déclaré)		7,88	7,92
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13
	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,4	2,5
		TOL	COPd (COP déclaré)	3,17	3,12
		Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	0,76	0,8
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	2	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,3	1,41
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,3	1,41
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,89	0,95
		COPd (COP déclaré)		6,26	6,42
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	0,97	1,05
		COPd (COP déclaré)		7,88	7,92
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,13
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,3	1,41
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		5,18	5,13
	TOL	Puissance absorbée	kW	0,25	0,27
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C	2	
	TBivalente	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TBivalente	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,3	1,41
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13
		Puissance absorbée	kW	0,25	0,27
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,3	1,41
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition B (2 °)	Puissance absorbée	kW	0,25	0,27
		COPd (COP déclaré)		5,18	5,13
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,89	0,95
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition C (7 °)	COPd (COP déclaré)		6,26	6,42
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,15
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12 °)	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	0,97	1,05
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition D (12 °)	Puissance absorbée	kW	0,12	0,13
		COPd (COP déclaré)		7,88	7,92
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,4	2,5
		TOL	COPd (COP déclaré)	3,17	3,12
Chauf. ambiance (climat chaud) - Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition E (-10°C)	Puissance absorbée	kW	0,76	0,8
Chauffage d'ambiance (climat chaud) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)			kW	0,25	0,27

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				ATXM25R + ARXM25A	ATXM35R + ARXM35A
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK		W		0
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W		1
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB W		1
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Chauffage	PSB W		1
	Thermostat désactivé	PTO	Rafrâchissement W		7
		Chauffage	W		8
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)				0,25
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25
Fonction rafrâchissement incluse					Oui
Fonction chauffage incluse					Oui
Climat tempéré inclus					Oui
Saison froide incluse					Non
Saison chaude incluse					Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA		58
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	55	58
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure m		5

Puissance et puissance absorbée				ATXM25R + ARXM25A	ATXM35R + ARXM35A
Facteur de puissance	Nominal	Rafrâchissement	%	89,69	97,6
		Chauffage	%	91,21	98,11
Courant	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Rafrâchissement	A	2,4	3,5
	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,7	4
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		13

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: 160; 58; 160; m; température intérieure: 160; 27; 160; CBS, 19; 160; CBH; 160; température extérieure: 160; 35; 160; BS; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 160; 58; 160; m; dénivellation: 160; 0; 160; m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Spécifications techniques				FBA71A9 + ARXM71A
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,8
	Nom.		Btu/h	23.200
	Nom.		kcal/h	5.847
	Max.		kW	6,98
	Max.		Btu/h	23.800
	Max.		kcal/h	6.002
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,5
	Nom.		Btu/h	25.600
	Nom.		kcal/h	6.449
	Max.		kW	7,66
	Max.		Btu/h	26.100
	Max.		kcal/h	6.586
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom.	kW	1,89
	Chauffage	Nom.	kW	2,04
Efficacité nominale	EER			3,6
	COP			3,67
	Consommation énergétique annuelle		kWh	944
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrâchissement		A
		Chauffage		A
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A
	Puissance Pdesign		kW	6,8
	SEER			5,57
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	427

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FBA71A9 + ARXM71A
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	kW	4,5
	Classe d'efficacité énergétique			A
	SCOP/A			3,81
	SCOPnet/A			3,82
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		4,5
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.652
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance	Pdesignh	kW	2,43
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP			4,23
	SCOPnet			4,3
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		804
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0
Rafratchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,8
		EERd		3,6
		Puissance absorbée	kW	1,89
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02
		EERd		4,66
		Puissance absorbée	kW	1,08
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23
		EERd		6,89
		Puissance absorbée	kW	0,47
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,87
		EERd		7,6
		Puissance absorbée	kW	0,25
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5
		COPd (COP déclaré)		2,26
		Puissance absorbée	kW	1,99
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,99
		COPd (COP déclaré)		2,65
		Puissance absorbée	kW	1,51
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43
		COPd (COP déclaré)		4,02
		Puissance absorbée	kW	0,6
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56
		COPd (COP déclaré)		4,3
		Puissance absorbée	kW	0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58
		COPd (COP déclaré)		5,05
		Puissance absorbée	kW	0,31
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,26
		Puissance absorbée	kW	2,02
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43
		COPd (COP déclaré)		4,02
Puissance absorbée		kW	0,6	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43
		COPd (COP déclaré)		4,02
		Puissance absorbée	kW	0,6
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56
		COPd (COP déclaré)		4,3
		Puissance absorbée	kW	0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,58
		COPd (COP déclaré)		5,05
Puissance absorbée		kW	0,31	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,03
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		2
	TOL	Puissance absorbée	kW	2,02

## 2 - 1 Spécifications

2

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°CDB, 19°CWB; température extérieure: 35°CDB; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 58m, dénivellation: 0m. |  
Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |  
See separate drawing for operation range |  
See separate drawing for electrical data

20



## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FCAG71B + ARXM71A
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		2,43
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP			5,03
	SCOPnet			5,13
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		676
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,8
		EERd		3,14
		Puissance absorbée	kW	2,17
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02
		EERd		4,17
		Puissance absorbée	kW	1,2
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23
		EERd		7,17
		Puissance absorbée	kW	0,45
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,78
		EERd		10,75
		Puissance absorbée	kW	0,17
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5
		COPd (COP déclaré)		2,31
		Puissance absorbée	kW	1,95
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,99
		COPd (COP déclaré)		2,31
		Puissance absorbée	kW	1,73
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43
		COPd (COP déclaré)		4,1
		Puissance absorbée	kW	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56
		COPd (COP déclaré)		5,24
		Puissance absorbée	kW	0,3
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,33
		COPd (COP déclaré)		5,9
		Puissance absorbée	kW	0,23
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,31
		Puissance absorbée	kW	1,97
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43
		COPd (COP déclaré)		4,1
		Puissance absorbée	kW	0,59
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43
		COPd (COP déclaré)		4,1
		Puissance absorbée	kW	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56
		COPd (COP déclaré)		5,24
		Puissance absorbée	kW	0,3
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,33
		COPd (COP déclaré)		5,9
Chauffage d'ambiance (climat chaud)		Puissance absorbée	kW	0,23
	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,03
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		2,05
		Puissance absorbée	kW	1,97
				0
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	PCK	W	
	Réchauffeur de carter			
	Mode Arrêt	POFF	W	8
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	8
		Chauffage	PSB	8
	Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	5
			Chauffage	16
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25
Fonction rafraîchissement incluse				Oui
Fonction chauffage incluse				Oui
Climat tempéré inclus				Oui

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FCAG71B + ARXM71A
Saison froide incluse				Non
Saison chaude incluse				Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchisse- ment	dB(A)	65
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchisse- ment	dB(A)	51
	Long. tuyauterie	Rafraîchisse- ment	Condition de mesure m	5

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellement: 0m. |

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

Spécifications techniques				FAA71B + ARXM71A
Puissance frigorifique	Nom.	kW		6,8
	Nom.	Btu/h		23.200
	Nom.	kcal/h		5.847
	Max.	kW		6,95
	Max.	Btu/h		23.700
	Max.	kcal/h		5.976
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,5
	Nom.	Btu/h		25.600
	Nom.	kcal/h		6.449
	Max.	kW		7,59
	Max.	Btu/h		25.900
	Max.	kcal/h		6.526
Puissance absorbée	Rafraîchisse- ment	Nom.	kW	2
	Chauffage	Nom.	kW	2,35
Efficacité nominale	EER			3,4
	COP			3,19
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1.000
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
		Chauffage		D
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+
	Puissance Pdesign		kW	6,8
	SEER			5,77
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	412
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	4,5
	Classe d'efficacité énergétique			A
	SCOP/A			3,81
	SCOPnet/A			3,82
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	4,5
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	1.652
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	2,43
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP			4,81
	SCOPnet			4,88
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	707
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,8
		EERd		3,4
		Puissance absorbée	kW	2
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,02
		EERd		4,67
		Puissance absorbée	kW	1,07
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,23
		EERd		6,83
		Puissance absorbée	kW	0,47
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,69
		EERd		8,1
		Puissance absorbée	kW	0,21

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FAA71B + ARXM71A	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5	
		COPd (COP déclaré)		2,11	
		Puissance absorbée	kW	2,13	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,99	
		COPd (COP déclaré)		2,34	
		Puissance absorbée	kW	1,71	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43	
		COPd (COP déclaré)		3,81	
		Puissance absorbée	kW	0,64	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56	
COPd (COP déclaré)			5,05		
Puissance absorbée		kW	0,31		
Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,52		
	COPd (COP déclaré)		5,69		
	Puissance absorbée	kW	0,27		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5	
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,11	
		Puissance absorbée	kW	2,12	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43	
		COPd (COP déclaré)		3,81	
		Puissance absorbée	kW	0,64	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,43	
		COPd (COP déclaré)		3,81	
		Puissance absorbée	kW	0,64	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,56	
		COPd (COP déclaré)		5,05	
		Puissance absorbée	kW	0,31	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,52	
		COPd (COP déclaré)		5,69	
		Puissance absorbée	kW	0,27	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,03	
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		1,9	
		TOL	Puissance absorbée	kW	2,12
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	PCK	W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	7	
	Mode Veille	Rafrachisse- ment	PSB	W	6
		Chauffage	PSB	W	7
	Thermostat désactivé	PTO	Rafrachissement	W	2
			Chauffage	W	14
Rafrachissement	Cdc (Dégradation rafrachissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafrachissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				Non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrachisse- Nom. ment	dB(A)	65	
		Rafrachisse- Nom. ment	dB(A)	61	
	Long. tuyauterie	Rafrachisse- ment	Condition de mesure	m	5

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 20°C; température extérieure: 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 5m; dénivellement: 0m. |

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 35°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. |

See separate drawing for operation range |

See separate drawing for electrical data

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FHA71A9 + ARXM71A
Puissance frigorifique	Nom.	kW		6,8
	Nom.	Btu/h		23.200
	Nom.	kcal/h		5.847
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,5
	Nom.	Btu/h		25.600
	Nom.	kcal/h		6.449
Puissance absorbée	Rafrâchisse- ment	Nom. kW		1,91
	Chauffage	Nom. kW		2,08
Efficacité nominale	EER			3,56
	COP			3,6
	Consommation énergétique annuelle	kWh		955
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement		A
	Chauffage énergétique			B
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+
	Puissance	Pdesign kW		6,8
	SEER			5,87
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		406
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance	Pdesign kW		4,5
	Classe d'efficacité énergétique			A
	SCOP/A			3,8
	SCOPnet/A			3,8
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		4,5
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		1.659
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance	Pdesignh kW		2,45
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP			4,14
	SCOPnet			4,2
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		829
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0
Rafrâchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW		6,8
	EERd			3,56
	Puissance absorbée	kW		1,91
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW		5,58
	EERd			4,39
	Puissance absorbée	kW		1,27
Rafrâchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW		3,38
	EERd			6,87
	Puissance absorbée	kW		0,49
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW		1,93
	EERd			10,43
	Puissance absorbée	kW		0,19
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5
		COPd (COP déclaré)		2,35
		Puissance absorbée	kW	1,91
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,14
		COPd (COP déclaré)		2,65
		Puissance absorbée	kW	1,56
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,45
		COPd (COP déclaré)		4,03
		Puissance absorbée	kW	0,61
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,82
		COPd (COP déclaré)		4,41
		Puissance absorbée	kW	0,41
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,5
		COPd (COP déclaré)		4,82
		Puissance absorbée	kW	0,31
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,5
	Condition E (-10°C)	COPd (COP déclaré)		2,35
		Puissance absorbée	kW	1,91

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FHA71A9 + ARXM71A	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,45	
		COPd (COP déclaré)		4,03	
		Puissance absorbée	kW	0,61	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,45	
		COPd (COP déclaré)		4,03	
		Puissance absorbée	kW	0,61	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,82	
		COPd (COP déclaré)		4,41	
Puissance absorbée		kW	0,41		
Chauffage des locaux (climat chaud)	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,5	
		COPd (COP déclaré)		4,82	
		Puissance absorbée	kW	0,31	
Chauffage d'ambiance (climat chaud)	TOL	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,45	
	Condition E (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,03	
	TOL	Puissance absorbée	kW	0,61	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	PCK	W	0	
	Réchauffeur de carter				
	Mode Arrêt	POFF	W	7	
	Mode Veille	Rafrâchisse- ment	PSB	W	7
		Chauffage	PSB	W	7
	Thermostat désactivé	PTO	Rafrâchissement Chauffage	W	13 16
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafrâchissement incluse				Oui	
Fonction chauffage incluse				Oui	
Climat tempéré inclus				Oui	
Saison froide incluse				Non	
Saison chaude incluse				Oui	
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	65	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâchisse- ment	Nom. dBA	55	
	Long. tuyauterie	Rafrâchisse- ment	Condition de mesure m	5	

Puissance et puissance absorbée				FHA71A9 + ARXM71A
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes: température intérieure: 27°C; 19°C; 7°C; température extérieure: 35°C; 35°C; 35°C; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant: 50m; 50m; 50m; dénivellement: 0m; 0m; 0m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

See separate drawing for operation range

See separate drawing for electrical data

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

ARXM35A9

ARXM25-35A

RXM25-35A9

RXM20-42A

3

Restrictions sur les combinaisons d'unité		Alimentation électrique						COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
RXM20A5V1B	FTXM20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,19	10	30	2	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					1,9					
		50	240					1,8					
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,19	10	30	2	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					1,9					
		50	240					1,8					
RXM25A5V1B	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
RXM25A5V1B	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
RXM35A5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,4					
		50	240					3,3					
RXM35A5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,4					
		50	240					3,3					
RXM42A5V1B	FTXM42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,54	13	46	4,7	0,052	0,63	0,039	0,36	
		50	230					4,5					
		50	240					4,3					
RXM42A5V1B	FTXM42A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,54	13	46	4,7	0,052	0,63	0,039	0,36	
		50	230					4,5					
		50	240					4,3					
ARXM25A5V1B	ATXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
ARXM25A5V1B	ATXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
ARXM35A5V1B	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,5					
		50	240					3,4					
ARXM35A5V1B	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,5					
		50	240					3,4					

### Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

FLA: Ampérage en pleine charge [A]

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

### Remarques

1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D148957A

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

ARXM35A9

ARXM25-35A

RXM25-35A9

RXM20-42A

3

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM25A5V1B9	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM25A5V1B9	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				

### Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

FLA: Ampérage en pleine charge [A]

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

### Remarques

- 1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.  
Température extérieure 35°C DB  
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- 2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D148957A

# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

### ARXM50A RXM50A

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique						COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
RXM50A5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,5	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,2					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,9					
RXM50A5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,5	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,2					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,9					
RXM50A5V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,3	
		50	230					5					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4	
		50	230					5					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FHA50AVEB98	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,09	0,6	
		50	230					5,3					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,2					
RXM50A5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,05	0,4	
		50	230					5,4					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				5,3					
RXM50A5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,06	0,9	
		50	230					4,7					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5					
RXM50A5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,06	0,5	
		50	230					4,7					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,5					
ARXM50A5V1B	ATXM50A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,7	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,4					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,1					
ARXM50A5V1B	ATXM50A5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,28	16	64	6,7	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,4					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				6,1					
ARXM50A5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4	
		50	230					5					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FVXM50B2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimum 50Hz 198V				4,9					

#### Symboles

MCA:	Ampérage minimal du circuit [A]
MFA:	Ampérage maximal du fusible [A]
RLA:	Ampérage en charge nominale [A]
OFM:	Moteur de ventilateur extérieur
IFM:	Moteur de ventilateur intérieur
FLA:	Ampérage en pleine charge [A]
kW:	Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
RHz:	Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

#### Remarques

- 1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.  
Température extérieure 35°C DB  
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- 2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

**4D148958A**



# 3 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

ARXM50A9

ARXM60-71A

RXM50A9

RXM60-71A

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50A5V1B9	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,71	16	58	5,2	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,04	16	64	5,5	0,066	0,83	0,090	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,3				
		50	240					5,2				
RXM50A5V1B9	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,82	16	62	5,6	0,066	0,83	0,050	0,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,4				
		50	240					5,3				
RXM50A5V1B9	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,37	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,7				
		50	240					4,5				
RXM50A5V1B9	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,93	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,50
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,7				
		50	240					4,5				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60A5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	66	6,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71A5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,37	16	81	8,1	0,066	0,83	0,054	0,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71A5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FAA71BUV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,37	16	83	8,3	0,066	0,83	0,048	0,40
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,9				
		50	240					7,6				
RXM60A5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,26	16	71	6,5	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	66	6,1	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,0				
		50	240					5,8				
RXM60A5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	62	5,5	0,066	0,83	0,091	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,3				
		50	240					5,1				
RXM60A5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	70	6,5	0,066	0,83	0,050	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,92	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,5				
		50	240					6,4				
RXM60A5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,59	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,5				
		50	240					6,4				
RXM71A5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				8,9				
		50	240					8,6				
RXM71A5V1B	FTXM71A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230	MIN. 50Hz 198V				8,9				
		50	240					8,6				

### 3 Données électriques

#### 3 - 1 Données électriques

ARXM50A9

ARXM60-71A

RXM50A9

RXM60-71A

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50A5V1B9	FVXM50B2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB99	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

COMP: Compresseur

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

MAX.: Maximum

MIN.: Minimum

1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D151784B

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### ATXM25A / ARXM25A

Rafraîchissement · 50Hz 220 -240V·

AFR	11.9
BF	0.16

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.56	2.29	0.38	2.44	2.23	0.41	2.33	2.18	0.45	2.28	2.16	0.46	2.21	2.13	0.48	2.10	2.08	0.52
16	22	2.68	2.25	0.38	2.56	2.20	0.41	2.44	2.15	0.45	2.40	2.13	0.47	2.33	2.10	0.49	2.21	2.05	0.52
18	25	2.79	2.41	0.38	2.68	2.36	0.42	2.56	2.32	0.45	2.51	2.30	0.47	2.44	2.27	0.49	2.33	2.23	0.53
19	27	2.85	2.59	0.38	2.73	2.55	0.42	2.62	2.50	0.45	2.57	2.48	0.47	2.50	2.46	0.49	2.38	2.38	0.53
22	30	3.02	2.52	0.38	2.91	2.48	0.42	2.79	2.44	0.46	2.74	2.42	0.47	2.67	2.40	0.49	2.56	2.36	0.53
24	32	3.14	2.47	0.39	3.02	2.43	0.42	2.90	2.40	0.46	2.86	2.38	0.47	2.79	2.36	0.50	2.67	2.33	0.53

Chauffage · 50Hz 220 -240V·

AFR	11.4
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.45	0.44	1.79	0.46	2.14	0.48	2.49	0.50	2.91	0.53	3.18	0.54
20		1.34	0.47	1.69	0.49	2.04	0.51	2.38	0.54	2.80	0.56	3.08	0.58
22		1.30	0.49	1.65	0.51	1.99	0.53	2.34	0.55	2.76	0.57	3.04	0.59
24		1.26	0.50	1.61	0.52	1.95	0.54	2.30	0.56	2.72	0.59	2.99	0.60
25		1.24	0.51	1.58	0.53	1.93	0.55	2.28	0.57	2.69	0.60	2.97	0.61
27		1.20	0.52	1.54	0.54	1.89	0.56	2.24	0.58	2.65	0.61	2.93	0.63

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à ·EN14511·.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.06	0.83	2.63	0.93	3.19	1.03	3.38	1.13	3.77	1.23	5.00	1.44

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

## Symboles

AFR	Débit d'air [m³/min]
BF	Facteur de dérivation
°C WB	Température bulbe humide [°C WB]
°C DB	Température bulbe sec [°C DB]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

## Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m  
Dénivellation: ·0· m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D150089

### ATXM35A / ARXM35A

### ATXM35A / ARXM35A9

Rafraîchissement · 50Hz 220 -240V·

AFR	13.2
BF	0.23

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3.59	2.79	0.60	3.42	2.71	0.65	3.26	2.63	0.71	3.19	2.60	0.73	3.10	2.55	0.77	2.93	2.48	0.83
16	22	3.75	2.74	0.60	3.58	2.67	0.66	3.42	2.59	0.72	3.36	2.57	0.74	3.26	2.52	0.77	3.10	2.45	0.83
18	25	3.91	2.89	0.60	3.75	2.82	0.66	3.58	2.75	0.72	3.52	2.73	0.74	3.42	2.69	0.78	3.26	2.62	0.83
19	27	3.99	3.07	0.61	3.83	3.00	0.66	3.66	2.93	0.72	3.60	2.91	0.74	3.50	2.87	0.78	3.34	2.81	0.84
22	30	4.23	2.96	0.61	4.07	2.91	0.67	3.90	2.85	0.73	3.84	2.82	0.75	3.74	2.79	0.78	3.58	2.73	0.84
24	32	4.39	2.89	0.61	4.23	2.84	0.67	4.07	2.79	0.73	4.00	2.76	0.75	3.90	2.73	0.79	3.74	2.68	0.84

Chauffage · 50Hz 220 -240V·

AFR	11.1
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.18	0.71	2.63	0.74	3.08	0.76	3.08	0.79	4.08	0.82	4.44	0.85
20		2.10	0.79	2.55	0.81	3.00	0.84	3.01	0.87	4.00	0.90	4.36	0.92
22		2.07	0.82	2.52	0.84	2.97	0.87	2.99	0.90	3.97	0.93	4.33	0.95
24		2.04	0.85	2.49	0.87	2.94	0.90	2.96	0.93	3.94	0.96	4.30	0.98
25		2.02	0.86	2.47	0.89	2.92	0.91	2.94	0.94	3.92	0.97	4.28	1.00
27		1.99	0.89	2.44	0.92	2.89	0.94	2.92	0.97	3.89	1.00	4.25	1.03

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à ·EN14511·.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.12	0.85	2.77	0.98	3.42	1.11	3.55	1.24	4.12	1.37	5.50	1.62

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

## Symboles

AFR	Débit d'air [m³/min]
BF	Facteur de dérivation
°C WB	Température bulbe humide [°C WB]
°C DB	Température bulbe sec [°C DB]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

## Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m  
Dénivellation: ·0· m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D150090A

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### ADEA50A / ARXM50A

Rafrâchissement ·50· Hz ·220-240· V

AFR	15
BF	0.10

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5.12	3.59	1.17	4.89	3.48	1.29	4.66	3.37	1.40	4.56	3.34	1.44	4.42	3.28	1.51	4.19	3.20	1.63
16	22	5.35	3.45	1.18	5.12	3.34	1.29	4.89	3.24	1.41	4.79	3.20	1.45	4.65	3.14	1.52	4.42	3.06	1.63
18	25	5.58	3.56	1.19	5.35	3.47	1.30	5.12	3.38	1.41	5.02	3.35	1.46	4.88	3.30	1.53	4.65	3.23	1.64
19	27	5.70	3.75	1.19	5.47	3.67	1.30	5.23	3.60	1.42	5.14	3.58	1.46	5.00	3.55	1.53	4.77	3.50	1.64
22	30	6.04	3.47	1.20	5.81	3.38	1.31	5.58	3.31	1.43	5.49	3.28	1.47	5.35	3.24	1.54	5.11	3.18	1.65
24	32	6.27	3.29	1.21	6.04	3.20	1.32	5.81	3.13	1.43	5.72	3.10	1.48	5.58	3.05	1.55	5.34	2.99	1.66

Chauffage ·50· Hz ·220-240· V


AFR	15
-----	----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2.56	1.17	3.07	1.22	3.59	1.28	3.95	1.33	5.69	1.42	6.11	1.46	
20	2.40	1.20	2.92	1.26	3.43	1.32	3.78	1.38	5.50	1.47	5.90	1.51	
22	2.34	1.21	2.85	1.27	3.37	1.34	3.71	1.40	5.42	1.50	5.82	1.53	
24	2.27	1.23	2.79	1.29	3.30	1.36	3.64	1.42	5.33	1.51	5.74	1.55	
25	2.24	1.24	2.76	1.30	3.27	1.37	3.61	1.43	5.29	1.52	5.69	1.56	
27	2.18	1.26	2.69	1.32	3.21	1.39	3.54	1.45	5.21	1.53	5.61	1.58	

#### Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]  
 BF: Facteur de dérivation  
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]  
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]  
 TC: Puissance totale [kW]  
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
 PI: Entrée électrique [kW]

#### Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Sur l'illustration, le repère avec :  montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m  
 Dénivellation: ·0· m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**3D120472B**

### ATXM50A / ARXM50A

Rafrâchissement ·50Hz 220 -240V·

AFR	12.7
BF	0.23

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
[°C WB]	[°C DB]	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.00	2.95	0.72	4.00	2.95	0.84	4.00	2.95	0.97	4.00	2.95	1.04	4.00	2.95	1.14	4.00	2.95	1.35
16	22	5.08	3.35	0.99	5.08	3.35	1.17	4.89	3.25	1.28	4.79	3.20	1.33	4.65	3.13	1.39	4.42	3.02	1.49
18	25	5.58	3.60	1.08	5.35	3.49	1.19	5.12	3.38	1.29	5.02	3.34	1.33	4.88	3.27	1.39	4.65	3.17	1.50
19	27	5.70	3.76	1.09	5.47	3.65	1.19	5.23	3.54	1.29	5.14	3.50	1.33	5.00	3.44	1.40	4.77	3.34	1.50
22	30	6.04	3.61	1.10	5.81	3.51	1.20	5.58	3.42	1.30	5.49	3.38	1.34	5.35	3.33	1.41	5.11	3.24	1.51
24	32	6.27	3.50	1.10	6.04	3.41	1.21	5.81	3.33	1.31	5.72	3.29	1.35	5.58	3.24	1.41	5.34	3.16	1.52

Chauffage ·50Hz 220 -240V·

AFR	14.5
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
[°C DB]		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2.95	1.02	3.68	1.10	3.83	1.19	4.45	1.28	5.99	1.38	6.57	1.45	
20	2.76	1.07	3.48	1.15	3.66	1.24	4.29	1.33	5.80	1.43	6.38	1.50	
22	2.68	1.09	3.41	1.18	3.59	1.26	4.22	1.35	5.72	1.45	6.30	1.52	
24	2.61	1.11	3.33	1.20	4.05	1.28	4.15	1.37	5.65	1.47	6.22	1.54	
25	2.57	1.12	3.29	1.21	4.01	1.29	4.12	1.38	5.61	1.48	6.19	1.55	
27	2.49	1.14	3.21	1.23	3.94	1.31	4.05	1.40	5.53	1.50	6.11	1.57	

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à ·EN14511·.


Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
[°C DB]		-20		-15		-10		-5		0		6	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3.20	1.41	3.84	1.47	4.47	1.53	4.44	1.58	4.99	1.64	6.50	1.71
												7.01	1.76

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement, mesurée conformément à la norme EN 14511

#### Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]  
 BF: Facteur de dérivation  
 °C WB: Température bulbe humide [°C WB]  
 °C DB: Température bulbe sec [°C DB]  
 TC: Puissance totale [kW]  
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
 PI: Entrée électrique [kW]

#### Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
2.  montre la puissance nominale et l'entrée nominale.
3. Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
4. Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
5. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: ·5· m  
 Dénivellation: ·0· m
6. Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D150091**

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### ADEA60A / ARXM60A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	18
BF	0,16

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,84	3,95	1,27	5,57	3,81	1,40	5,31	3,67	1,52	5,20	3,62	1,57	5,04	3,54	1,64	4,78	3,42	1,77
16	22	6,10	3,83	1,28	5,84	3,69	1,41	5,57	3,55	1,53	5,47	3,50	1,58	5,31	3,42	1,65	5,04	3,30	1,77
18	25	6,36	3,92	1,29	6,10	3,79	1,41	5,83	3,67	1,54	5,73	3,62	1,58	5,57	3,55	1,66	5,30	3,44	1,78
19	27	6,50	4,07	1,29	6,23	3,96	1,42	5,97	3,84	1,54	5,86	3,80	1,59	5,70	3,74	1,66	5,43	3,65	1,78
22	30	6,89	3,81	1,30	6,62	3,69	1,43	6,36	3,58	1,55	6,25	3,54	1,60	6,09	3,48	1,67	5,83	3,38	1,80
24	32	7,15	3,64	1,31	6,89	3,53	1,43	6,62	3,42	1,56	6,52	3,37	1,61	6,36	3,31	1,68	6,09	3,21	1,80

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	18
-----	----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]																
EDB	-15			-10			-5			0			7			10		
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15	3,39	1,56	3,93	1,63	4,42	1,70	5,07	1,78	7,21	1,88	7,68	1,92						
20	3,18	1,61	3,70	1,69	4,25	1,76	4,89	1,83	7,00	1,93	7,47	1,97						
22	3,10	1,63	3,63	1,71	4,18	1,78	4,82	1,85	6,90	1,96	7,39	1,99						
24	3,02	1,66	3,55	1,73	4,11	1,80	4,75	1,87	6,81	1,98	7,30	2,01						
25	2,97	1,67	3,50	1,74	4,07	1,81	4,72	1,88	6,76	1,99	7,26	2,02						
27	2,89	1,69	3,45	1,76	4,00	1,83	4,65	1,90	6,66	2,01	7,18	2,04						

#### Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]  
BF: Facteur de dérivation  
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)  
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)  
TC: Puissance totale [kW]  
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
PI: Entrée électrique [kW]

#### Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**3D120473B**

### ADEA71A / ARXM71A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	18
BF	0,14

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,35	4,25	1,74	6,35	4,25	1,93	6,33	4,24	2,11	6,21	4,17	2,18	6,02	4,07	2,28	5,05	3,57	2,30
16	22	7,28	4,51	1,78	6,96	4,33	1,95	6,65	4,15	2,12	6,52	4,08	2,19	6,33	3,97	2,29	5,30	3,44	2,30
18	25	7,59	4,60	1,79	7,28	4,42	1,96	6,96	4,24	2,13	6,83	4,18	2,20	6,64	4,08	2,30	5,55	3,57	2,30
19	27	7,75	4,73	1,79	7,43	4,56	1,96	7,12	4,39	2,13	6,99	4,33	2,20	6,80	4,24	2,31	5,67	3,77	2,30
22	30	8,22	4,48	1,81	7,90	4,31	1,98	7,59	4,15	2,15	7,46	4,09	2,22	7,27	4,00	2,32	6,04	3,48	2,30
24	32	8,53	4,31	1,82	8,22	4,15	1,99	7,90	3,99	2,16	7,77	3,93	2,23	7,58	3,84	2,33	6,28	3,30	2,30

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	18
-----	----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]																
EDB	-15			-10			-5			0			7			10		
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15	4,06	1,68	4,89	1,78	4,75	1,87	5,43	1,97	7,71	2,10	8,21	2,15						
20	3,85	1,74	4,68	1,83	4,57	1,92	5,26	2,02	7,50	2,15	8,00	2,21						
22	3,77	1,76	4,60	1,85	4,50	1,94	5,19	2,04	7,42	2,19	7,91	2,23						
24	3,68	1,78	4,51	1,87	4,43	1,97	5,12	2,06	7,33	2,21	7,83	2,25						
25	3,64	1,79	4,47	1,88	4,40	1,98	5,08	2,07	7,29	2,22	7,79	2,26						
27	3,56	1,81	4,39	1,90	4,33	2,00	5,01	2,09	7,21	2,23	7,70	2,28						

#### Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]  
BF: Facteur de dérivation  
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)  
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)  
TC: Puissance totale [kW]  
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
PI: Entrée électrique [kW]

#### Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D151961A**

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FAA71B / ARXM71A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	18
BF	0,12

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,50	4,33	1,50	6,50	4,33	1,67	6,33	4,24	1,83	6,21	4,17	1,89	6,02	4,07	1,98	5,70	3,89	2,13
16	22	7,28	4,51	1,54	6,96	4,33	1,69	6,65	4,15	1,84	6,52	4,08	1,90	6,33	3,97	1,99	6,01	3,80	2,13
18	25	7,59	4,60	1,55	7,28	4,42	1,70	6,96	4,24	1,85	6,83	4,18	1,91	6,64	4,08	2,00	6,33	3,92	2,14
19	27	7,75	4,73	1,56	7,43	4,56	1,70	7,12	4,39	1,85	6,99	4,33	1,91	6,80	4,24	2,00	6,48	4,09	2,15
22	30	8,22	4,48	1,57	7,90	4,31	1,72	7,59	4,15	1,87	7,46	4,09	1,92	7,27	4,00	2,01	6,95	3,86	2,16
24	32	8,53	4,31	1,58	8,22	4,15	1,73	7,90	3,99	1,87	7,77	3,93	1,93	7,58	3,84	2,02	7,27	3,70	2,17

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	18
-----	----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,41	1,75	5,16	1,87	4,91	2,00	5,52	2,12	7,71	2,30	8,16
20	4,20	1,80	4,95	1,93	4,73	2,05	5,35	2,18	7,50	2,35	7,95
22	4,12	1,82	4,87	1,95	4,66	2,07	5,28	2,20	7,42	2,39	7,87
24	4,04	1,84	4,79	1,97	4,59	2,09	5,21	2,22	7,33	2,41	7,78
25	3,99	1,85	4,74	1,98	4,56	2,10	5,17	2,23	7,29	2,42	7,74
27	3,91	1,87	4,66	2,00	4,49	2,12	5,10	2,25	7,21	2,44	7,66

#### Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]  
 BF: Facteur de dérivation  
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)  
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)  
 TC: Puissance totale [kW]  
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
 PI: Entrée électrique [kW]

#### Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
 Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151961A

### FBA71A9 / ARXM71A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	18
BF	0,14

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,35	4,25	1,41	6,35	4,25	1,57	6,33	4,24	1,73	6,21	4,17	1,78	6,02	4,07	1,87	5,70	3,89	2,01
16	22	7,28	4,51	1,46	6,96	4,33	1,60	6,65	4,15	1,74	6,52	4,08	1,79	6,33	3,97	1,88	6,01	3,80	2,02
18	25	7,59	4,60	1,47	7,28	4,42	1,61	6,96	4,24	1,75	6,83	4,18	1,80	6,64	4,08	1,88	6,33	3,92	2,02
19	27	7,75	4,73	1,47	7,43	4,56	1,61	7,12	4,39	1,75	6,99	4,33	1,81	6,80	4,24	1,89	6,48	4,09	2,03
22	30	8,22	4,48	1,48	7,90	4,31	1,62	7,59	4,15	1,76	7,46	4,09	1,82	7,27	4,00	1,90	6,95	3,86	2,04
24	32	8,53	4,31	1,49	8,22	4,15	1,63	7,90	3,99	1,77	7,77	3,93	1,83	7,58	3,84	1,91	7,27	3,70	2,05

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	18
-----	----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,06	1,58	4,89	1,67	4,75	1,77	5,43	1,86	7,71	1,99	8,21
20	3,85	1,63	4,68	1,72	4,57	1,82	5,26	1,91	7,50	2,04	8,00
22	3,77	1,65	4,60	1,74	4,50	1,84	5,19	1,93	7,42	2,08	7,91
24	3,68	1,67	4,51	1,77	4,43	1,86	5,12	1,95	7,33	2,10	7,83
25	3,64	1,68	4,47	1,78	4,40	1,87	5,08	1,96	7,29	2,11	7,79
27	3,56	1,70	4,39	1,80	4,33	1,89	5,01	1,98	7,21	2,12	7,70

#### Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]  
 BF: Facteur de dérivation  
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)  
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)  
 TC: Puissance totale [kW]  
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
 PI: Entrée électrique [kW]

#### Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
 Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D151961A

# 4 Tableaux de puissances

## 4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

### FCAG71B / ARXM71A

Rafraîchissement 50Hz, 220-240V

AFR	15,3
BF	0,16

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,28	3,85	1,55	5,28	3,85	1,75	5,28	3,85	1,95	5,28	3,85	2,03	5,28	3,85	2,14	5,28	3,85	2,30
16	22	6,70	4,25	1,64	6,70	4,25	1,82	6,65	4,22	1,99	6,52	4,16	2,06	6,33	4,06	2,15	5,96	3,88	2,30
18	25	7,59	4,66	1,68	7,28	4,50	1,84	6,96	4,35	2,00	6,83	4,29	2,06	6,64	4,20	2,16	6,22	4,02	2,30
19	27	7,75	4,83	1,69	7,43	4,69	1,85	7,12	4,55	2,01	6,99	4,49	2,07	6,80	4,42	2,17	6,36	4,26	2,30
22	30	8,22	4,53	1,70	7,90	4,39	1,86	7,59	4,25	2,02	7,46	4,20	2,08	7,27	4,12	2,18	6,75	3,92	2,30
24	32	8,53	4,33	1,71	8,22	4,19	1,87	7,90	4,06	2,03	7,77	4,00	2,09	7,58	3,93	2,19	7,00	3,71	2,30

Chauffage 50Hz, 220-240V

AFR	15
-----	----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,21	1,64	5,01	1,76	4,82	1,88	5,47	2,00	7,71	2,17	8,19	2,24	
20	4,00	1,69	4,80	1,81	4,64	1,93	5,29	2,05	7,50	2,22	7,98	2,29	
22	3,92	1,71	4,71	1,83	4,57	1,95	5,23	2,07	7,42	2,26	7,89	2,31	
24	3,83	1,73	4,63	1,85	4,50	1,97	5,16	2,09	7,33	2,28	7,81	2,33	
25	3,79	1,74	4,59	1,86	4,47	1,98	5,12	2,10	7,29	2,29	7,77	2,34	
27	3,71	1,76	4,50	1,88	4,40	2,00	5,05	2,12	7,21	2,31	7,61	2,36	

## Symboles

AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]  
BF: Facteur de dérivation  
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)  
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)  
TC: Puissance totale [kW]  
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
PI: Entrée électrique [kW]

## Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D151961A**

### FHA71A9 / ARXM71A

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

AFR	20,5
BF	0,20

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
[°C WB]	[°C DB]	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,35	4,78	1,41	6,35	4,78	1,58	6,33	4,77	1,75	6,21	4,71	1,80	6,02	4,61	1,89	5,70	4,46	2,03
16	22	7,28	5,00	1,47	6,96	4,85	1,62	6,65	4,70	1,76	6,52	4,64	1,81	6,33	4,55	1,90	6,01	4,41	2,04
18	25	7,59	5,23	1,48	7,28	5,08	1,62	6,96	4,95	1,76	6,83	4,89	1,82	6,64	4,81	1,91	6,33	4,67	2,05
19	27	7,75	5,50	1,49	7,43	5,36	1,63	7,12	5,23	1,77	6,99	5,18	1,83	6,80	5,10	1,91	6,48	4,97	2,05
22	30	8,22	5,30	1,50	7,90	5,18	1,64	7,59	5,06	1,78	7,46	5,01	1,84	7,27	4,94	1,92	6,95	4,83	2,06
24	32	8,53	5,15	1,51	8,22	5,05	1,65	7,90	4,94	1,79	7,77	4,89	1,85	7,58	4,83	1,93	7,27	4,72	2,07

Chauffage 50Hz 220 -240V

AFR	20,5
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]											
[°C DB]	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,04	1,55	4,91	1,66	4,86	1,78	5,09	1,89	7,71	2,03	8,41	2,12	
20	3,83	1,60	4,70	1,72	4,68	1,83	4,93	1,95	7,50	2,08	8,20	2,18	
22	3,74	1,62	4,62	1,74	4,61	1,85	4,87	1,97	7,42	2,10	8,12	2,20	
24	3,66	1,64	4,53	1,76	4,54	1,87	4,81	1,99	7,33	2,12	8,03	2,22	
25	3,62	1,65	4,49	1,77	4,51	1,88	4,77	2,00	7,29	2,14	7,99	2,23	
27	3,53	1,67	4,41	1,79	4,44	1,90	4,71	2,02	7,21	2,16	7,91	2,25	

## Remarques

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement

## Symboles

AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/min]  
BF: Facteur de dérivation  
°C WB: Température bulbe humide [°C WB]  
°C DB: Température bulbe sec [°C DB]  
TC: Puissance totale [kW]  
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]  
PI: Entrée électrique [kW]

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

**4D151961A**

## 5 Plans cotés

### 5 - 1 Plans cotés

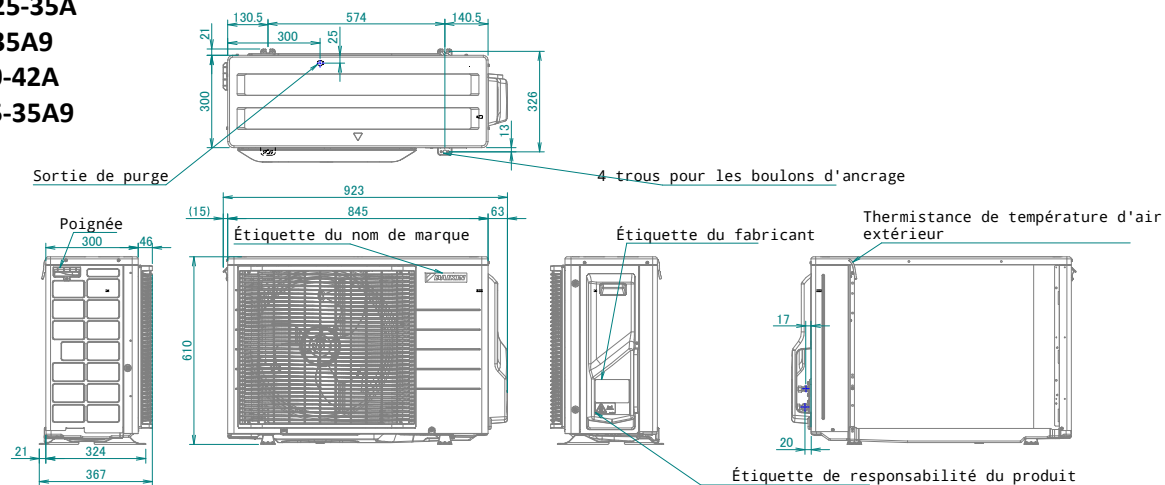
5

ARXM25-35A

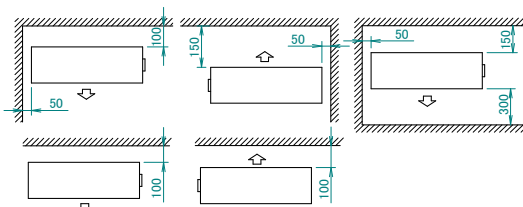
ARXM35A9

RXM20-42A

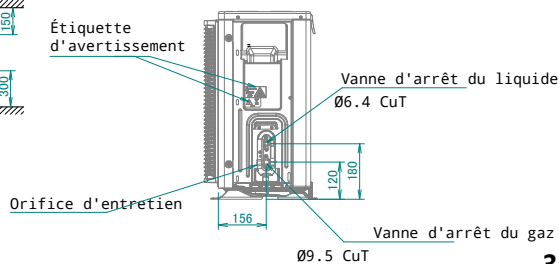
RXM25-35A9



Espace minimal pour le passage de l'air  
Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



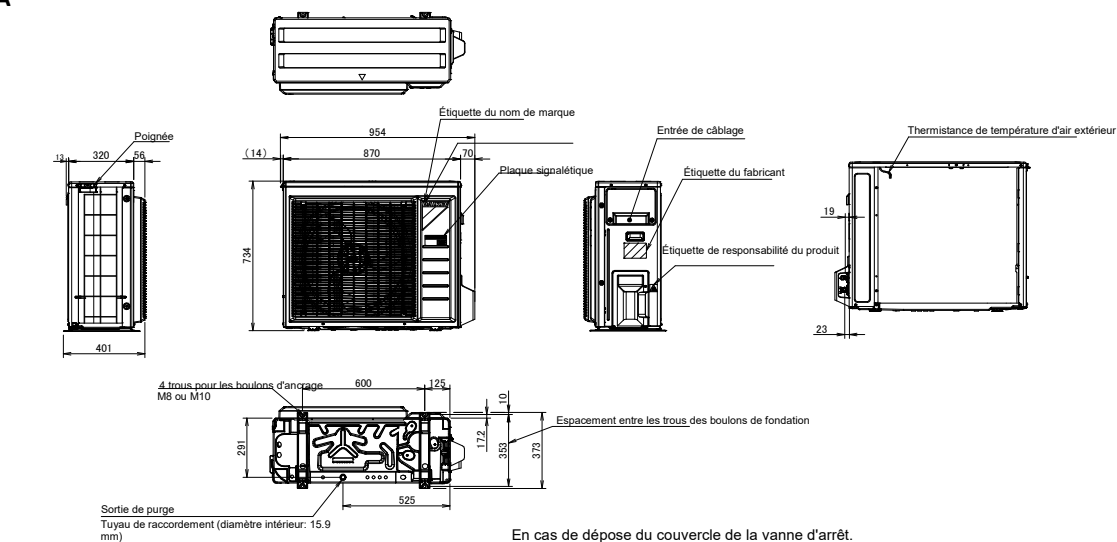
En cas de dépose du couvercle de la vanne d'arrêt.



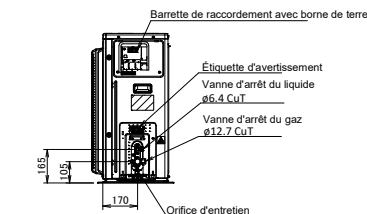
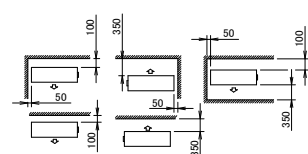
3D147631A

ARXM50A

RXM50A



Espace minimal pour le passage de l'air  
Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



3D148264A

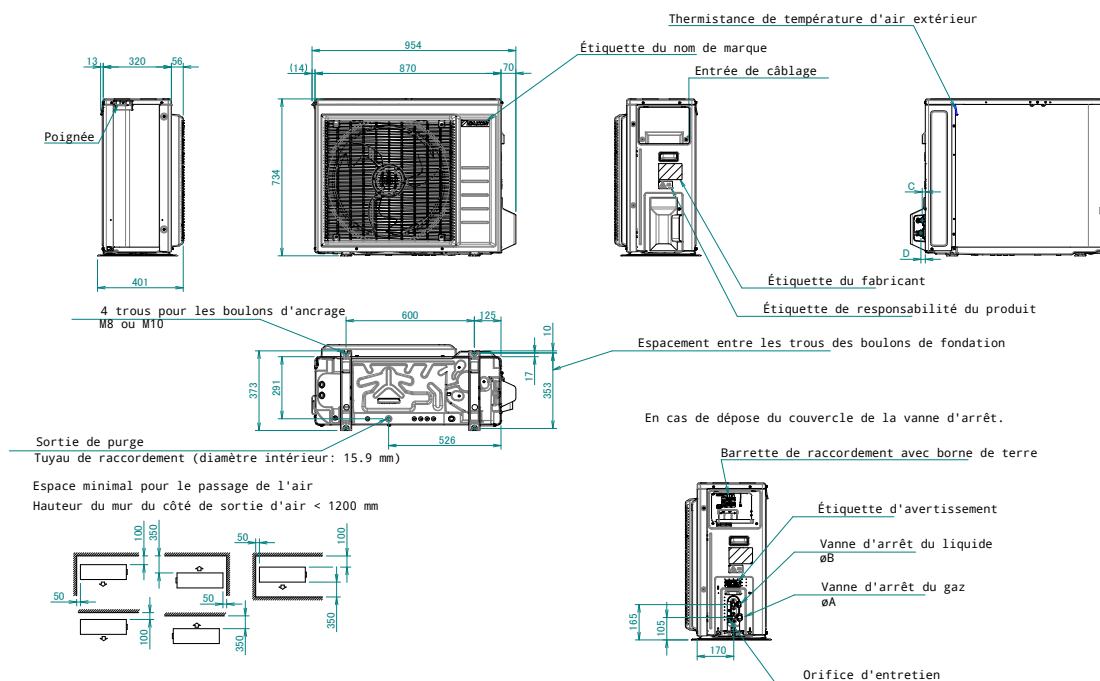


# 5 Plans cotés

## 5 - 1 Plans cotés

ARXM50A9  
ARXM60-70A  
RXM50A9  
RXM60-71A

Modèle	øA	øB	C	D
RXM50A5V1B9	12.7	6.4	19	20
RXM60A5V1B	12.7	6.4	19	20
RXM71A5V1B	15.9	6.4	19	22
ARXM50A5V1B9	12.7	6.4	19	20
ARXM60A5V1B	12.7	6.4	19	20
ARXM71A5V1B	15.9	9.5	18	22



3D151868

## 6 Centre de gravité

### 6 - 1 Centre de gravité

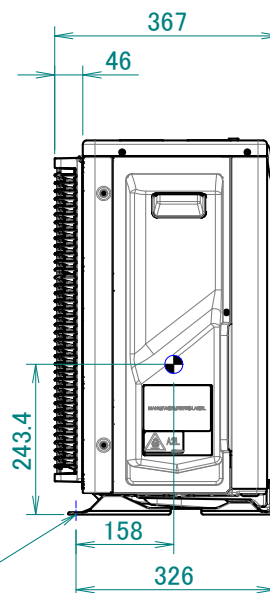
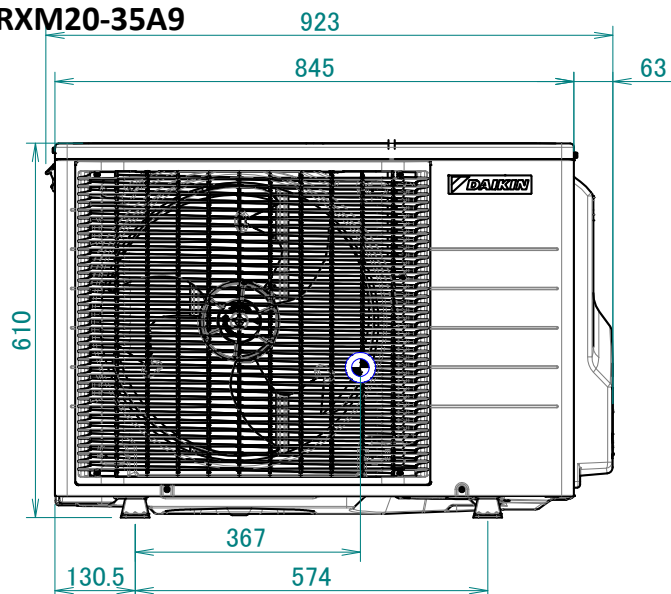
6

ARXM25-35A

ARXM35A9

RXM20-35A

RXM20-35A9

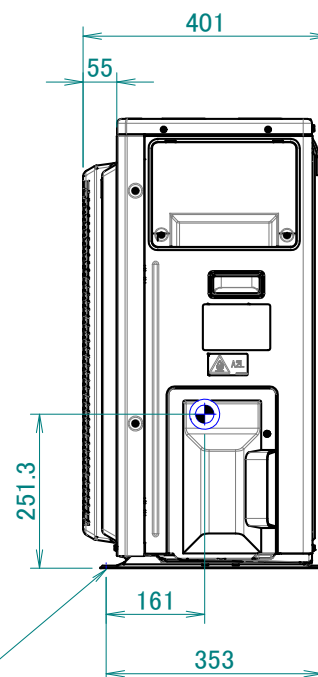
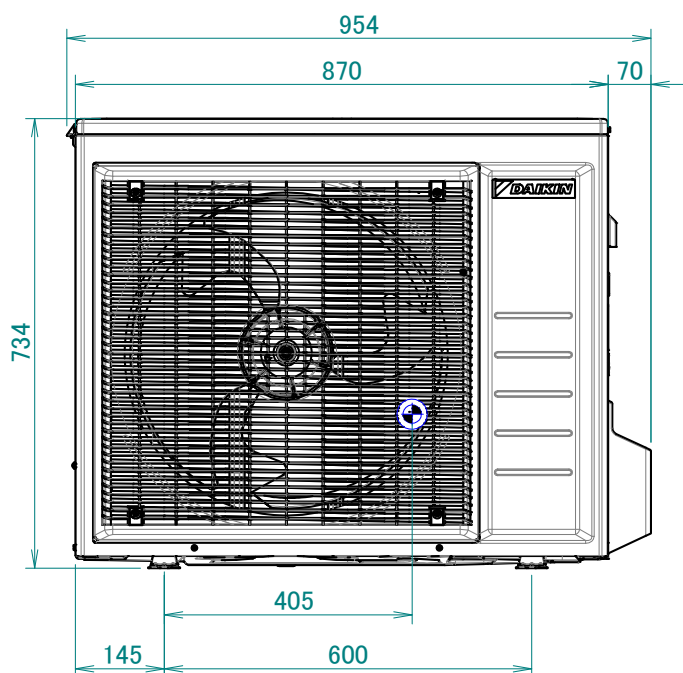


Trou pour boulon de fondation

4D148194

ARXM50A

RXM50A



Trou pour boulon de fondation

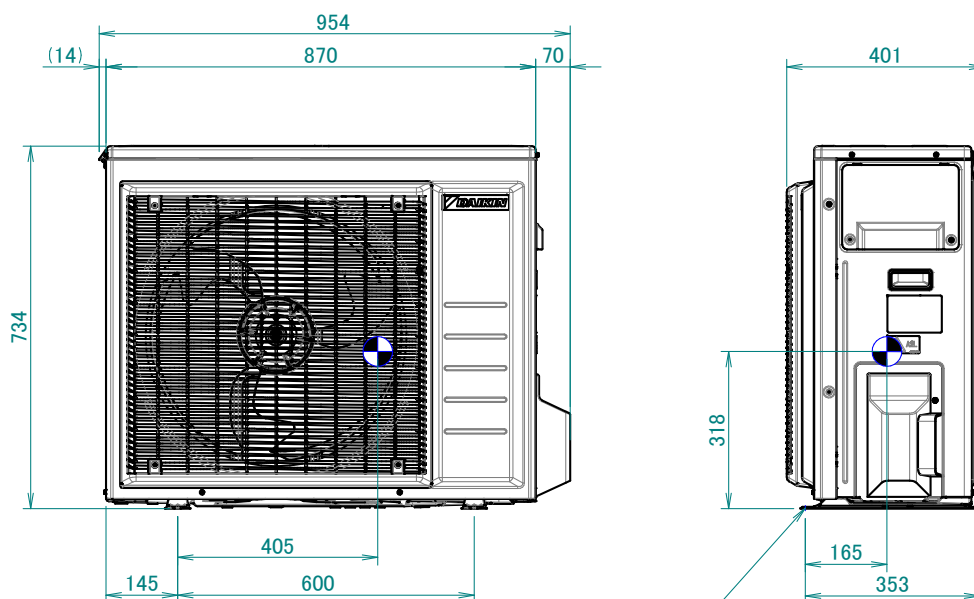
4D148199

## 6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

ARXM50A9  
ARXM60-70A  
RXM50A9  
RXM60A

6



Trou pour boulon de fondation

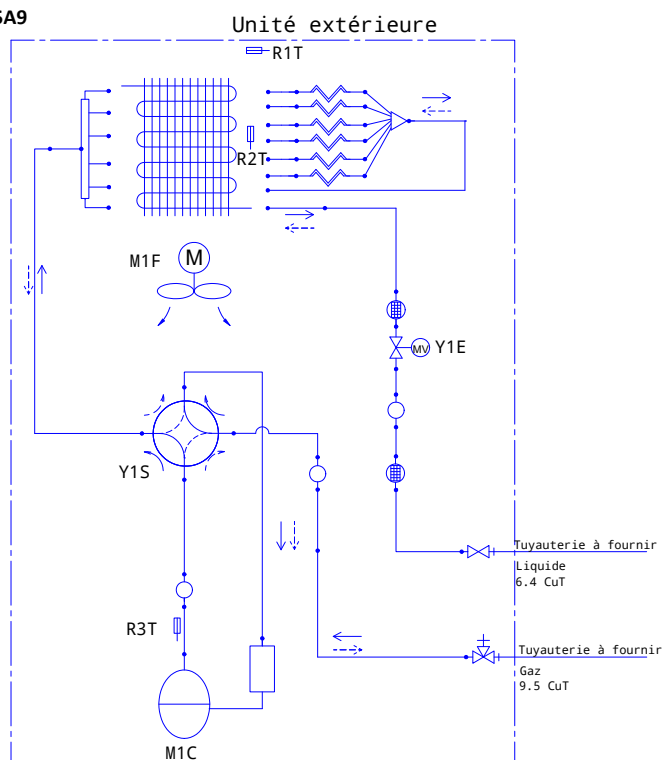
4D151950

# 7 Schémas de tuyauterie

## 7 - 1 Schémas de tuyauterie

ARXM25-35A  
ARXM35A9  
RXM20-35A  
RXM25-35A9

7

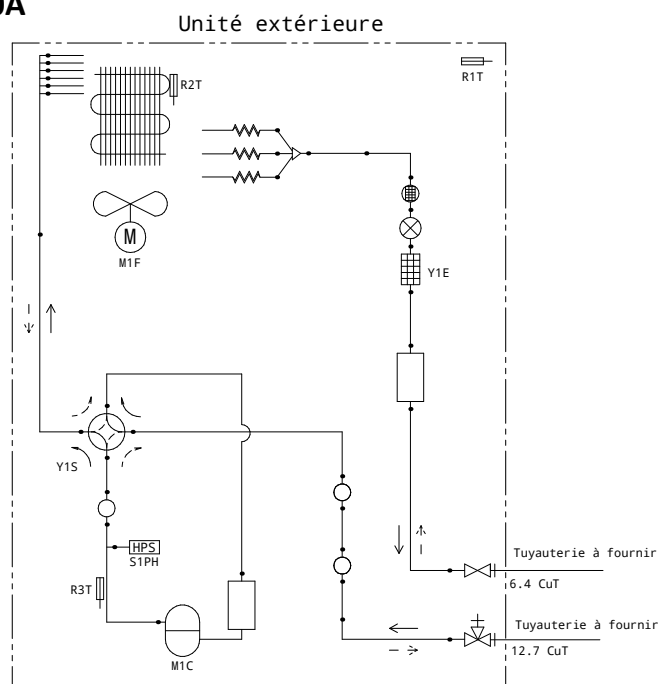


### Légende

- Vanne d'arrêt du liquide
  - Vanne d'arrêt du gaz
  - Silencieux
  - Silencieux avec filtre
  - Vanne de détente électronique
  - Tête Refnet
  - Ventilateur hélicoïdal
  - Thermistance
  - Tube capillaire
  - Vanne à 4 voies
  - Accumulateur
  - Compresseur
  - Échangeur de chaleur
  - Distributeur
- Débit de réfrigérant
- Rafrâichissement
  - Chauffage

3D147593

ARXM50A  
RXM50A



### Légende

- Vanne d'arrêt du liquide
  - Vanne d'arrêt du gaz
  - Silencieux
  - Silencieux avec filtre
  - Vanne de détente électronique
  - Filtre
  - Ventilateur hélicoïdal
  - Commutateur haute pression
  - Réinitialisation automatique
  - Thermistance
  - Tube capillaire
  - Vanne à 4 voies
  - Accumulateur
  - Compresseur
  - Échangeur de chaleur
  - Distributeur
- Débit de réfrigérant
- Rafrâichissement
  - Chauffage

3D128943A

# 7 Schémas de tuyauterie

## 7 - 1 Schémas de tuyauterie

ARXM50A9

ARXM60A

RXM50A9

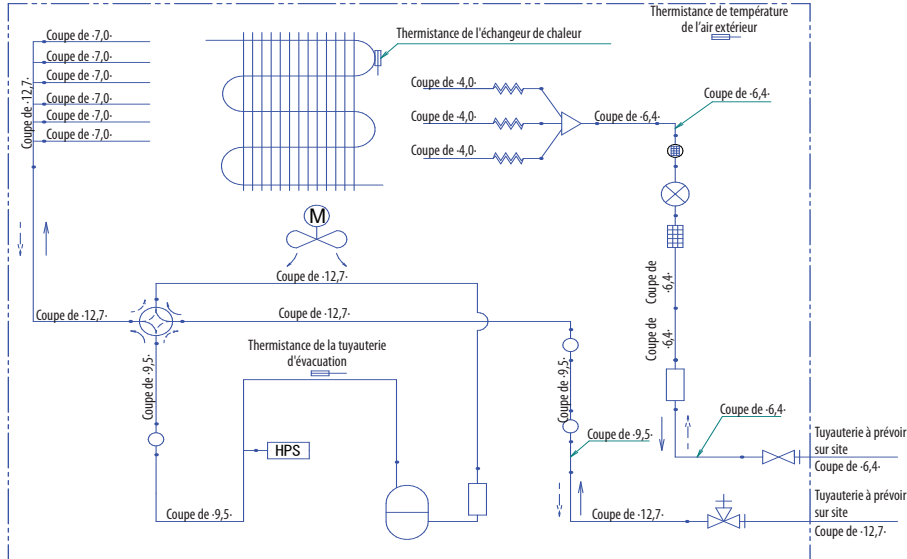
RXM60A

Circulation du réfrigérant

→ Refroidissement

---> Chauffage

Unité extérieure



Légende

- Soupape d'arrêt du liquide
- Soupape d'arrêt du gaz
- Silencieux
- Silencieux avec filtre
- Vanne de détente électronique
- Filtre
- Ventilateur hélicoïde
- Interrupteur haute pression Remise à zéro automatique
- Thermistor
- Tube capillaire
- Vanne 4 voies MARCHÉ : chauffage
- Accumulateur
- Compresseur
- Échangeur de chaleur
- Distributeur

3D151341

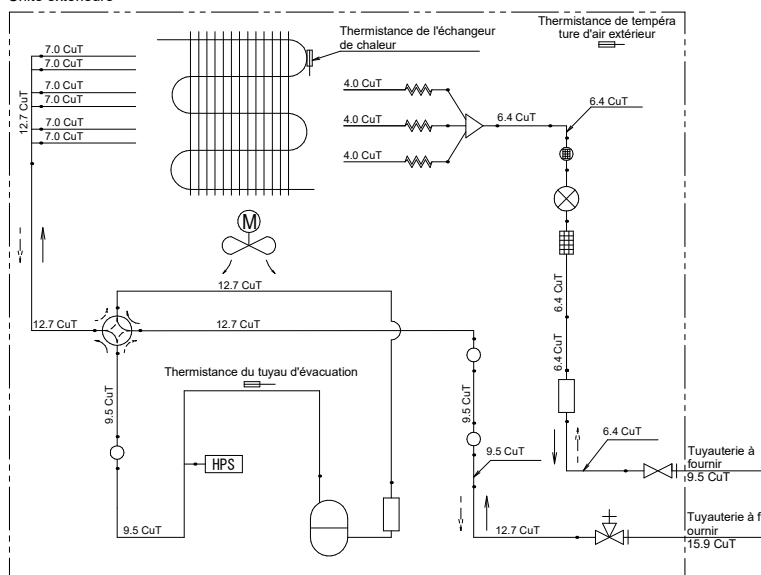
ARXM71A

Débit de réfrigérant

→ Rafraîchissement

---> Chauffage

Unité extérieure



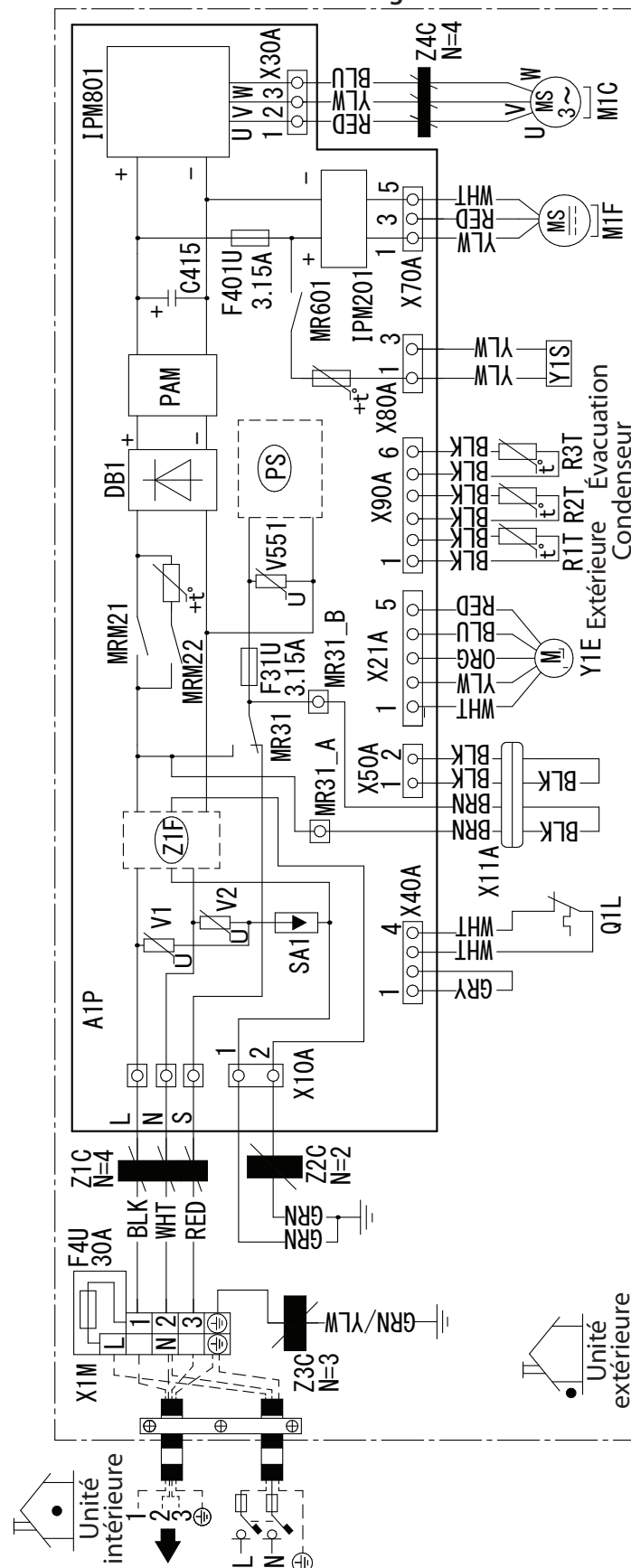
Légende

- Vanne d'arrêt du liquide
- Vanne d'arrêt du gaz
- Silencieux
- Silencieux avec filtre
- Vanne de détente électronique
- Filtre
- Ventilateur hélicoïdal
- Commutateur haute pression Réinitialisation automatique
- Thermistance
- Tube capillaire
- Vanne à 4 voies MARCHÉ : chauffage
- Accumulateur
- Compresseur
- Échangeur de chaleur
- Distributeur

3D151226

## 8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification



A1P	Carte du circuit imprimé
C415	Condensateur
DB1	Pont de diodes
IPM201, IPM801	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
PS	Alimentation à découpage
Q1L	Protection de surcharge
SA1	Limiteur de surtension
X1M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électro- nique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
F4U, F31U, F401U	Fusible
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X10A, X11A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Connecteur
V1, V2, V551	Varistance
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Tore magnétique
S, MR31_A, MR31_B	Connexion
Z1F	Filtre antiparasite

BLK : Noir  
WHT : Blanc  
BRN : Marron  
RED : Rouge  
GRN : Vert  
YLW : Jaune  
ORG : Orange  
BLU : Bleu  
GRY : Gris  
⊕ : Masse  
⊥ : Terre

 : Câblage sur site

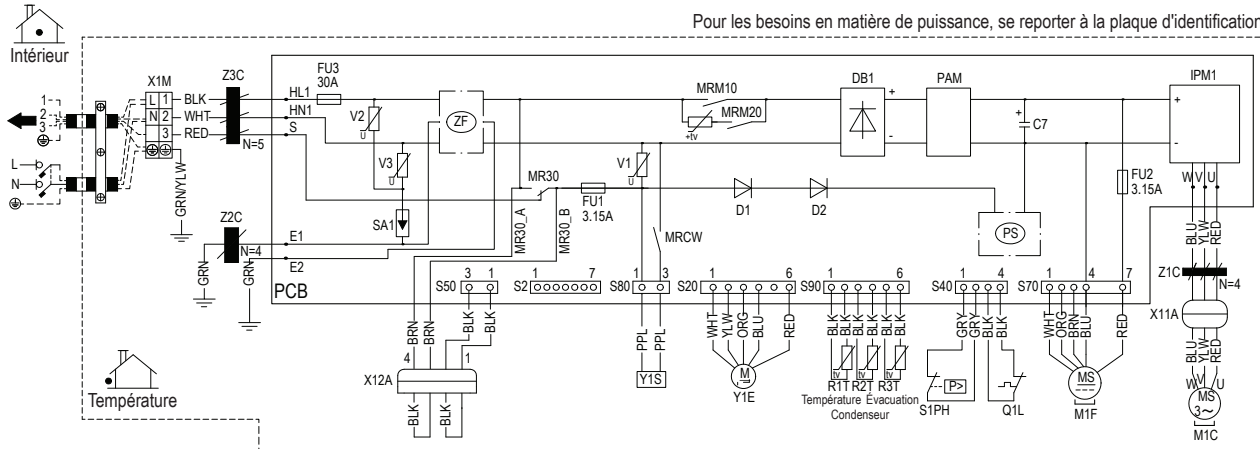
# 8 Schémas de câblage

## 8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

### ARXM50A RXM50A

### Schéma de câblage

Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification.



3D130906A

### ARXM50A9 RXM50A9

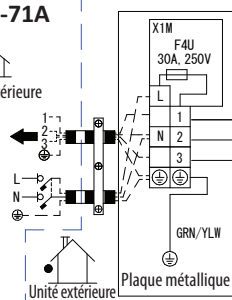
Câblage sur site

BLK : Noir  
BLU : Bleu  
BRN : Marron  
GRN : Vert  
GRY : Gris  
ORG : Orange  
RED : Rouge

### ARXM60-70A RXM60-71A

Unité intérieure

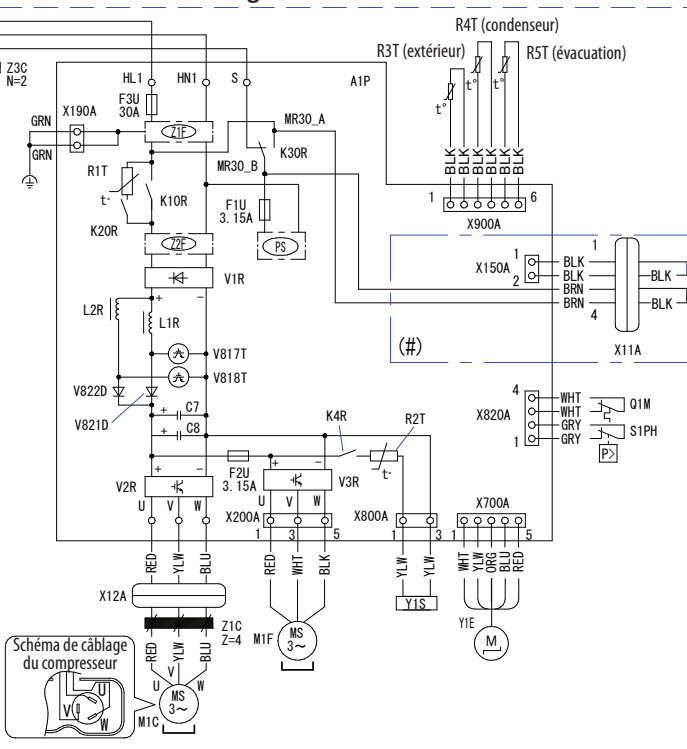
Unité extérieure



A1P  
C7, C8  
F1U, F2U, F3U, F4U  
K4R, K10R, K20R, K30R  
L  
L1R, L2R  
M1C  
M1F  
N  
N=2, N=4, N=5  
PS  
Q1M  
R1T~R5T  
S1PH  
V821D, V822D  
V817T, V818T  
V2R, V3R  
V1R  
X1M  
X1A~X900A  
Y1E  
Y1S  
Z1C, Z2C, Z3C  
Z1F, Z2F  
⊕  
⬇

Carte du circuit imprimé  
Condensateur  
Fusible  
Relais magnétique  
Sous tension  
Réacteur  
Moteur du compresseur  
Moteur du ventilateur  
Neutre  
Nombre de passages  
Alimentation à découpage  
Protection de surcharge  
Thermistor  
Interrupteur haute pression  
Diode  
IGBT  
Module d'alimentation intelligent  
Pont de diodes  
Bornier  
Connecteur  
Serpentin du détendeur électronique  
Inverseur de la bobine de l'électrovanne  
Tore magnétique  
Filtre antiparasite  
Masse  
Mise à la terre sans parasites

### Schéma de câblage



### REMARQUES

- Se référer à la plaquette d'identification pour les besoins en puissance.
- Évitez de retirer ou remplacer un fusible quand les unités sont sous tension.
- (#) Uniquement pour les unités dotées du connecteur spécifié dans le manuel d'installation.

3D150217

## 9 Données sonores

### 9 - 1 Spectre de puissance sonore

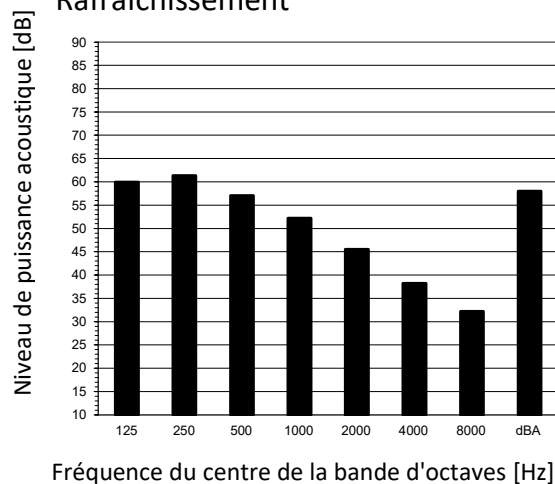
9

ARXM25A

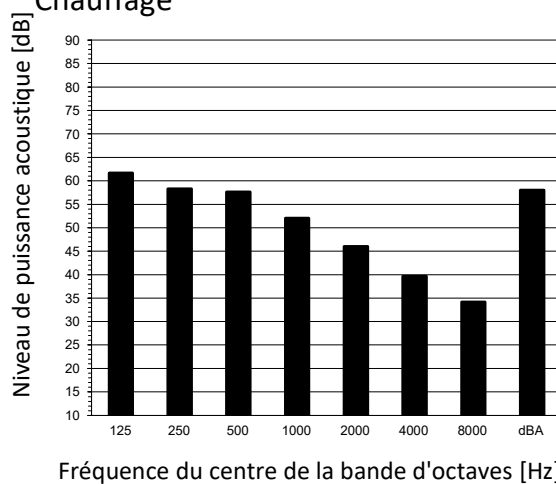
RXM25A

RXM25A9

#### Rafrâchissement



#### Chauffage



■ Vitesse du ventilateur: Haut

#### Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>.
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148790

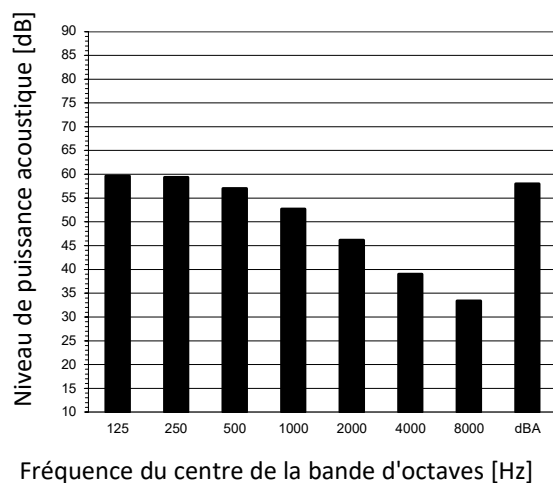
ARXM35A

ARXM35A9

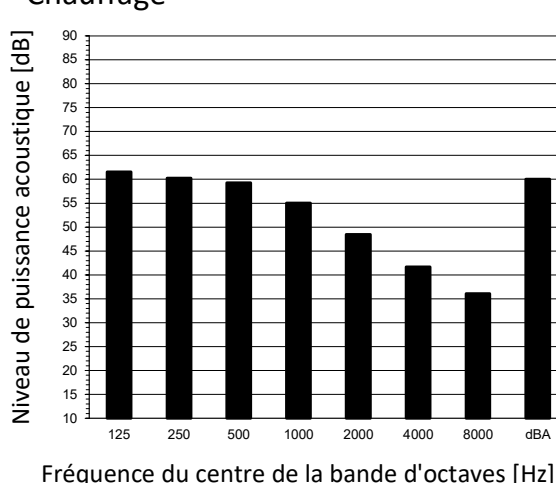
RXM35A

RXM35A9

#### Rafrâchissement



#### Chauffage



■ Vitesse du ventilateur: Haut

#### Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>.
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D148795



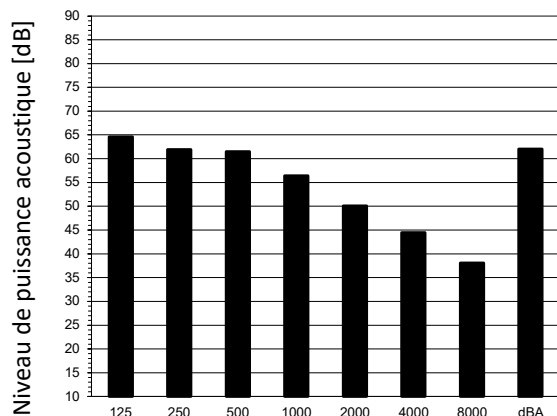
## 9 Données sonores

### 9 - 1 Spectre de puissance sonore

ARXM50A  
ARXM50A9  
RXM50A

RXM50A9

Rafrâchissement



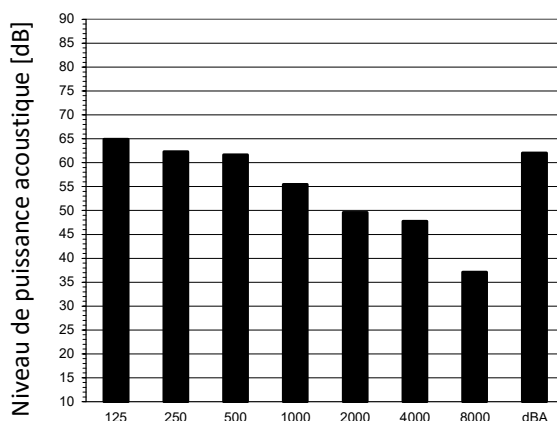
Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $-10^A - 12$  W/m<sup>2</sup>.
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

Chauffage

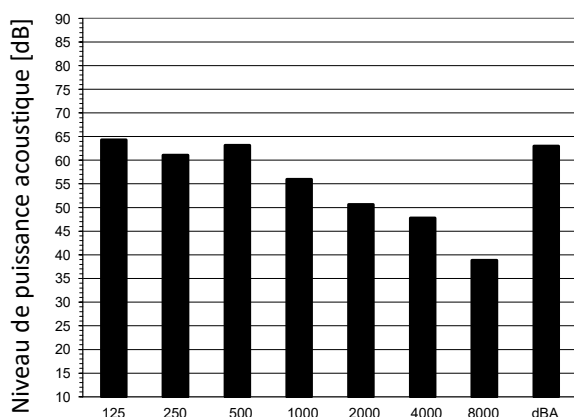


Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

4D148792

ARXM60A  
RXM60A

Mode rafraîchissement



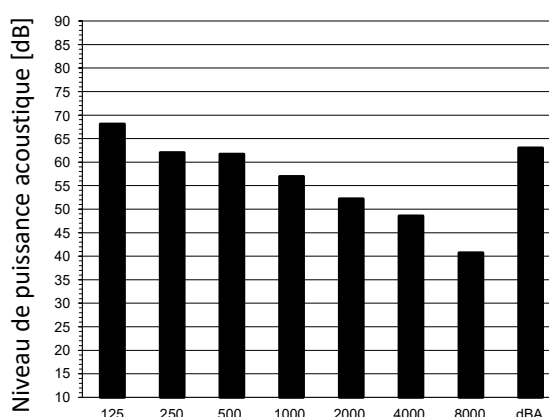
Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

- 1) dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- 2) Reference acoustic power 0 dB =  $-10^A - 12$  W/m<sup>2</sup>.
- 3) Mesuré selon la norme ISO 3744

Mode chauffage



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Vitesse du ventilateur: Haut

4D154644

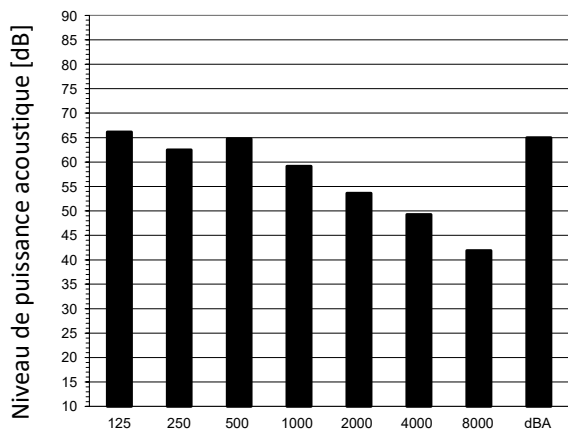
## 9 Données sonores

### 9 - 1 Spectre de puissance sonore

ARXM71A

9

Mode rafraîchissement



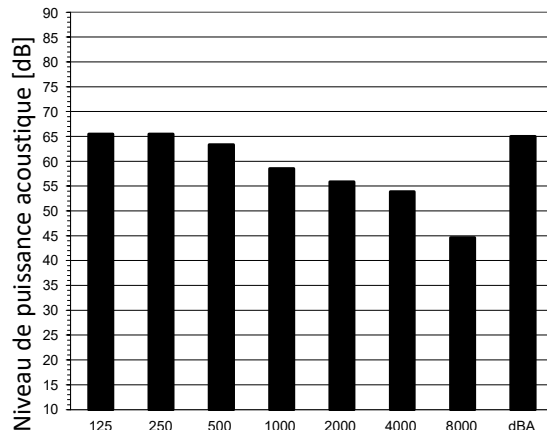
Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Vitesse du ventilateur: Haut

**Remarques**

- 1) dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- 2) Reference acoustic power 0 dB =  $-10^{\wedge} -12$  W/m<sup>2</sup>.
- 3) Mesuré selon la norme ISO 3744

Mode chauffage



Fréquence du centre de la bande d'octaves [Hz]

Vitesse du ventilateur: Haut

4D154648

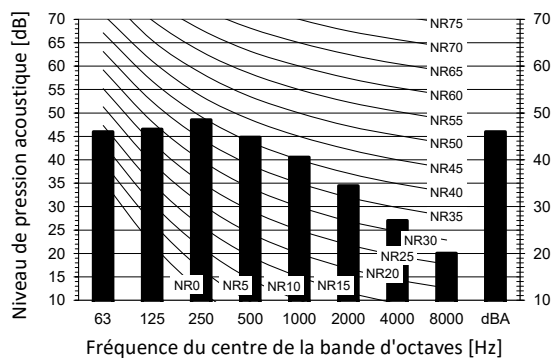
## 9 Données sonores

### 9 - 2 Spectre de pression sonore

#### ARXM25A

#### RXM25A

#### RXM25A9 Mode rafraîchissement



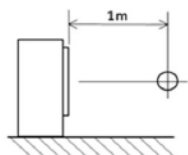
##### Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

##### Emplacement du microphone



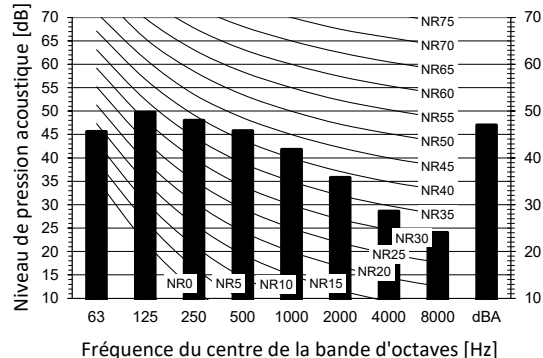
##### Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	46

##### Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

#### Mode chauffage



##### Chauffage Total dB

A	B
dBA	47

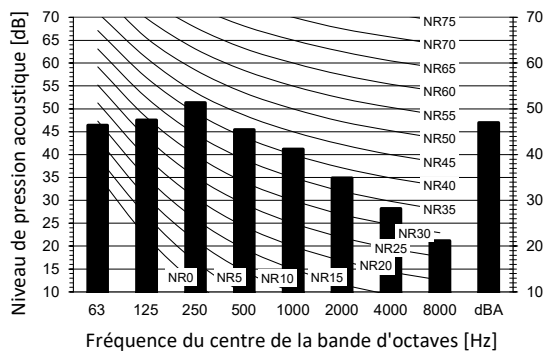
4D148977

#### ARXM35A

#### ARXM35A9

#### RXM35A

#### RXM35A9 Mode rafraîchissement



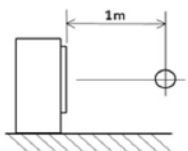
##### Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

##### Emplacement du microphone



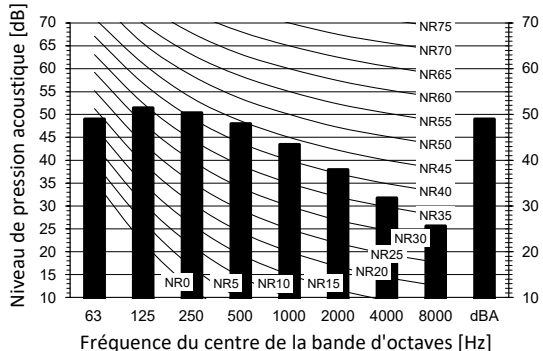
##### Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	47

##### Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

#### Mode chauffage



##### Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

4D148978

## 9 Données sonores

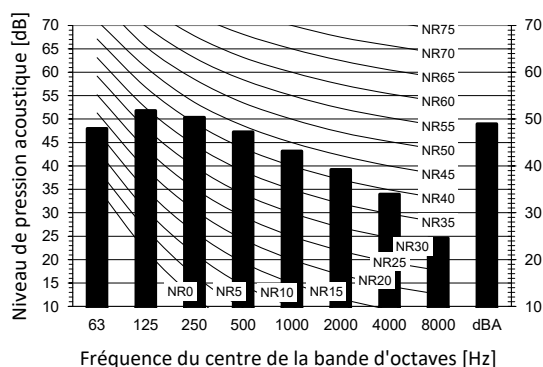
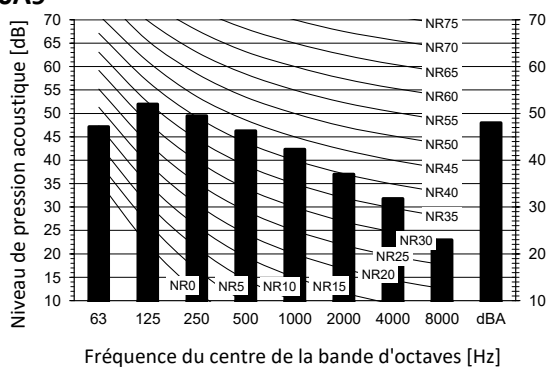
### 9 - 2 Spectre de pression sonore

9

**ARXM50A****ARXM50A9****RXM50A****RXM50A9**

Mode rafraîchissement

Mode chauffage



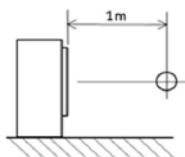
#### Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

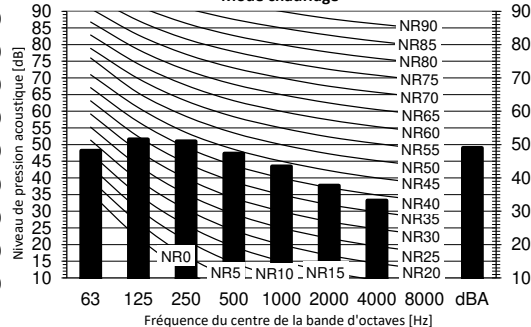
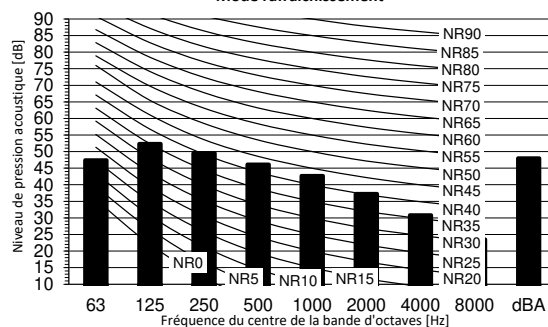
Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

**4D148980****ARXM60A****RXM60A**

Mode rafraîchissement

Mode chauffage



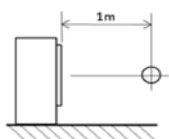
#### Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

Remarques

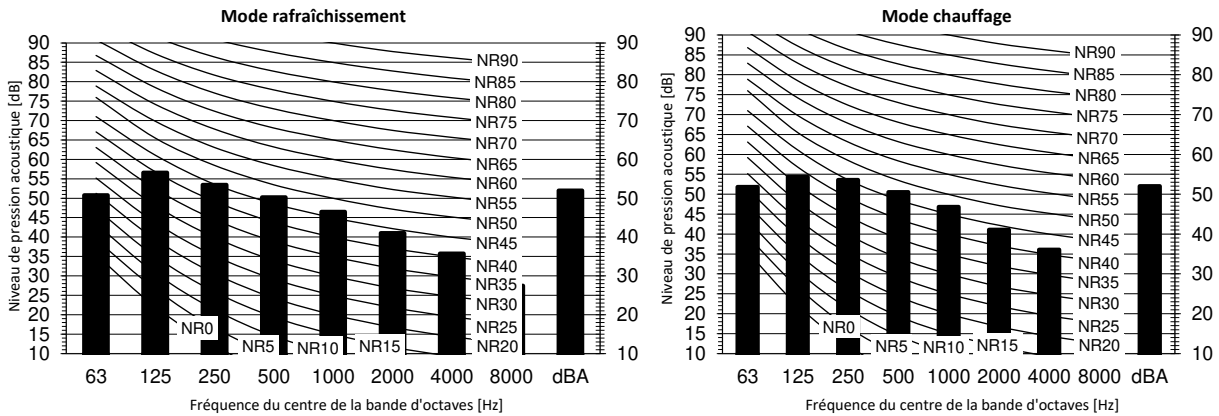
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

**3D131754**

## 9 Données sonores

### 9 - 2 Spectre de pression sonore


#### ARXM71A



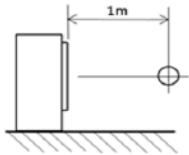
#### Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B  Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



#### Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	52

Chauffage Total dB

A	B
dBA	52

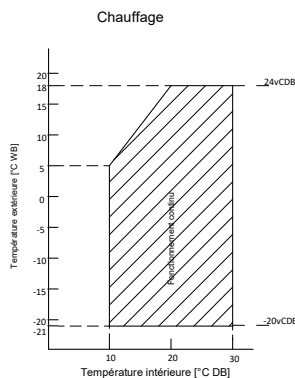
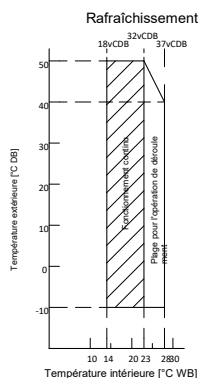
3D131756

# 10 Plage de fonctionnement

## 10 - 1 Plage de fonctionnement

10

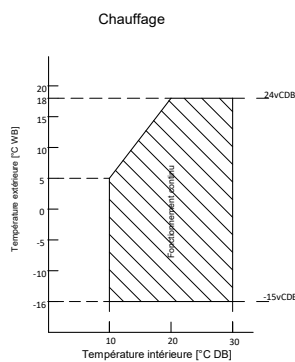
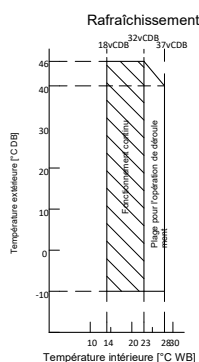
**ARXM35A9**  
**ARXM25-35A**  
**RXM25-35A9**  
**RXM20-42A**



**Remarques**

1. Les graphiques sont basés sur les conditions suivantes.  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m  
Débit d'air Haut

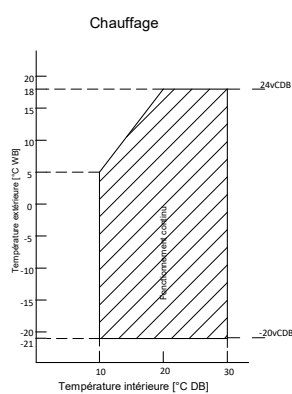
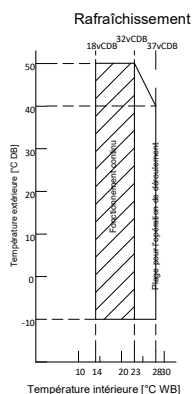
Uniquement possible en association avec ATXM\*A2V1B, ATXM\*A5V1B, FTXM\*A2V1B, FTXM\*A5V1B, FVXM\*B2V1B



Uniquement possible en association avec FCAG\*BVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB98, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9, ADEA\*A2VEB, FVXM\*A3V1B, FVXM\*A3V1B9

**3D148983C**

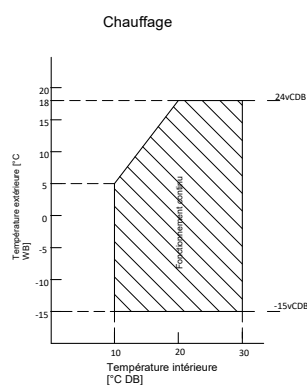
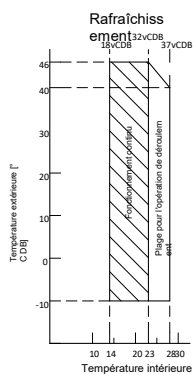
**ARXM50A9**  
**ARXM50A**  
**RXM50A9**  
**RXM50A5**



**Remarques**

1. Le graph est basé sur les conditions suivantes.  
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
Dénivellation: 0 m  
Débit d'air Haut

Uniquement possible en association avec ATXM\*A2V1B, ATXM\*A5V1B, FTXM\*A2V1B, FTXM\*A5V1B



Uniquement possible en association avec FCAG\*BVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FHA\*AVEB98, FHA\*AVEB99, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9, ADEA\*A2VEB, FVXM\*A3V1B, FVXM\*A3V1B9, FVXM\*B2V1B

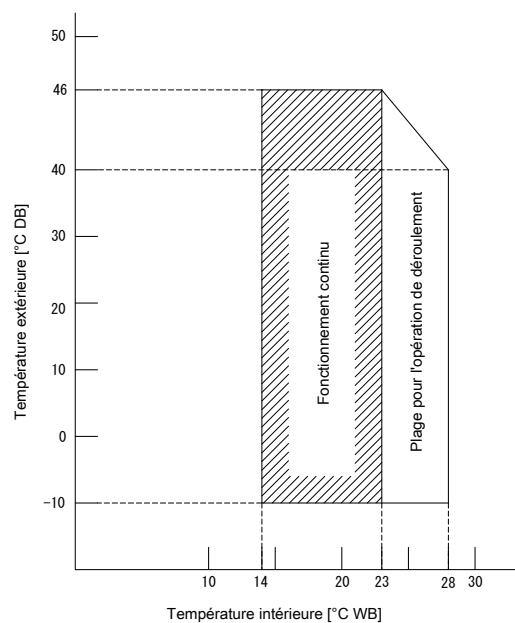
**3D148981A**

# 10 Plage de fonctionnement

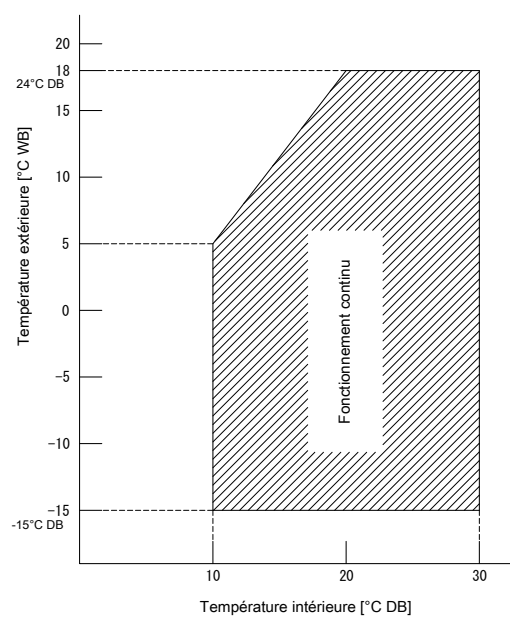
## 10 - 1 Plage de fonctionnement

ARXM60-71A

### Rafrâchissement



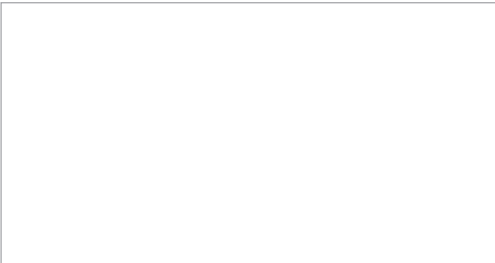
### Chauffage



#### Remarques

- Le graphes est basé sur les conditions suivantes.  
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m  
 Dénivellation: 0 m  
 Débit d'air      Haut

3D100846E



EEDFR24A

04/2025



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Daikin Applied Europe S.p.A. participe aux programmes de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et pompes à chaleur hydroniques. Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.